

MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART
NATIONAL BUREAU OF STANCARCO DRIVER

			PHOTOGRAPH THIS	SHEET	
378	BER	LEVEL			INVENTORY
D-A150 3;	DTIC ACCESSION NUMBER	SI	MOS, China DOCUMENT IDENTIFICATION	Lake, Ca	e., 195%
AD			Approved for	STATEMENT A public release; n Unlimited	
		_	DISTRIBUTI	ON STATEMENT	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
ACCESSION FOR NTIS GRA&I DTIC TAB UNANNOUNCED JUSTIFICATION BY DISTRIBUTION / AVAILABILITY COD DIST AVAIL		SPECIAL		FEB 1 4	1985 1985
H L DISTRIBU	TION ST	AMP		DATE RET	
		85 02	13 071	DATE KET	UNIED
	DA	TE RECEIVED IN D	TIC	REGISTERED OR C	ERTIFIED NO.
		PHOTOGRA	PH THIS SHEET AND RETURN TO DTI	C-DDAC	
DTIC FORM 70A			DOCUMENT PROCESSING SHEET	PREVIOUS EDITION STOCK IS EXHAUST	MAY BE USED UNTIL

DISCLAIMER NOTICE

THIS DOCUMENT IS BEST QUALITY PRACTICABLE. THE COPY FURNISHED TO DTIC CONTAINED A SIGNIFICANT NUMBER OF PAGES WHICH DO NOT REPRODUCE LEGIBLY.

87E 021A-QA

China Lake, C1 1/70-12/82 4/45-12/92 DATE #93 1€4 HOUNLY DATEY STATION: PERIOD: 72006 JOB NO.

August 1984

CESTATIONS, SURFACE

3001000

COMMAND DETACHMENT, NAVAL OCEANOGRAPHY ASHEVILLE, N.C. 28801 FEDERAL BUILDING PREPARED BY

NAVAL OCEANOGRAPHY **NSTL MS 39529** COMMANDER, PREPARED FOR COMMAND



SECURITY CLASSIFICATION OF THIS PAGE (When Data Entered

REPORT DOCUMENTATION	PAGE	READ INSTRUCTIONS BEFORE COMPLETING FORM
1 REPORT NUMBER	2. GOVT ACCESSION NO.	3. RECIPIENT'S CATALOG NUMBER
4. TITLE (and Subtitle)		5. TYPE OF REPORT & PERIOD COVERED
Summary of Meteorological Observat	cions, Surface	Reference Report 1973-1982
(SMOS) China Lake, CA		6. PERFORMING ORG. REPORT NUMBER
7. AUTHOR(s)		8. CONTRACT OR GRANT NUMBER(*)
NA		
PERFORMING ORGANIZATION NAME AND ADDRESS Naval Oceanography Command Detachm Federal Building Asheville, NC 28801		10. PROGRAM ELEMENT, PROJECT, TASK AREA & WORK UNIT NUMBERS
11. CONTROLLING OFFICE NAME AND ADDRESS		12. REPORT DATE
Commanding Officer		August 1984
Naval Oceanography Command Facilit	.y	13. NUMBER OF PAGES
NSTL MS 39529-5002		353
MONITORING AGENCY NAME & ADDRESSITE ditteren	f from Controlling Office)	
		Unclassified
		15a. DECLASSIFICATION DOWNGRADING SCHEDULE
16 DISTRIBUTION STATEMENT (of this Report)		

Approved for public release; distribution unlimited.

17. DISTRIBUTION STATEMENT (of the abstract entered in Block 20, if different from Report)

18. SUPPLEMENTARY NOTES

19. KEY WORDS (Continue on reverse side if necessary and identify by block number)

Climatology, surface wind, temperature, precipitation, ceiling, visibility, relative humidity, station pressure, extreme temperatures, sea level pressure, daily temperature, weather conditions, monthly climatology, coastal region, snow depth, and cloud cover

20 ABSTRACT (Continue on reverse side if necessary and identify by block number)

This data report consists of a six part statistical summary of surface weather observations. The six parts are: Part A - Weather Conditions/ Atmospheric Phenomena, Part B - Precipitation/Snowfall/Snow Depth, Part C - Surface Winds, Part D - Ceiling versus Visibility/Sky Cover, Part E - Psychrometric Summaries, Part F - Station Pressure/Sea Level Pressure

DD 1 JAN 73 1473

EDITION OF 1 NOV 65 IS OBSOLETE

S N 0102- LF- 014- 660

UNCLASSIFIED

SECURITY CLASSIFICATION OF THIS PAGE (When Data Entered)

SUMMARY OF METEOROLOGICAL UBSERVATIONS, SURFACE

includes the period of record (POR) 1973 through 1982, with all available data through 1982 for extreme values. This update

The retention of these summaries will provide the most comprehensive climatological file for This summary should be retained by individual stations along with the SMOS prepared your station.

porting forms and combined into Summary of the Day observations (prepared from record-special, Preceding each section is a brief description of the data comprising each part scheduled 3-hourly intervals. Daily observations are selected from all data recorded on re-Tabulations are prepared from 3-hourly and hourly observations are defined as these record or record-special observations recorded at daily observations recorded by stations operated by the U.S. Navy and U.S. Marine Corps. of the summary and the manner of presentation. local, summary of the day, remarks, etc.).

Suspect cases will occur infrequently, but users Efforts to improve the quality of the data after summarization are expensive, i.e., the improvement might consist of Since most stations summarized now have in excess of 10,000 3-hourly observations, the occurthe elimination of one suspect or erroneous value. The cost of preparing "perfect" copy can Questionable values COMMENT: All observations summarized in this tabulation have been computer edited for conindicates a percent less than ".05," which, in most cases, reflects a single observation.) effort is made by this office to maintain a high degree of accuracy and reliability in tables, and the Maval Oceanography Command Detachment (NOCD), Asheville, N.C. welcomes rence of an occasional spurious value should not in itself be considered significant. will most likely be single occurrences shown by a percentage frequency of "O". should not disregard extreme values completely as some could be valid. sistency and reasonableness prior to, or during the processing stage. be prohibitive due to the handwork involved.

STATION	NO ON SUMMERY	STATION NO ON SUMMERY 1572" ON NAME		LATITUDE		LONGITUDE	STATION ELEV (FT) CALL SIGN	CALL SIGN	SECO PURE OF SE	96.8
93104	50	China Lake, California		35°	35°41'N 1	117°41'W	2283	KNID	D 72384	34
		STATION LOCATION AND	A Z	ND ON	STRUN	AENT,	INSTRUMENTATION HISTORY	ISTOR	≿	
4. 446 A		A MOTA CONTRACTOR CONTRACTOR	TYPE	AT THIS LOCATION	ATION	10111141	TOWO!	ELEVATION ABOVE	A601 25L	0.85 0.85
40.14		でいっとといってもに についまいらぬ まるために	STATION	FROM	10	ראוימסר	LONGIODE	1111	TYPE SAGOMETE	515
_;	Weather : of hanga	Weather service office, second deck of hangar #1	Navy	1945	1958	35°41'N	117°41'W	2234	Mercuria.	
2.	Weather	service office	=	1958	1959	=	Ξ	2233	:	
ë.	Relocated	Relocated Weather service office	=	19'59	1969	=	Ξ	2238		
·†	=	= =	:	1969		2	=	=	=	
1a.	Weather	sermice office	:	1964		=	=	=	Aneroid	
				•						·
#OWBER OF	CATE	SURFACE WIND EQUIPMENT		INFORMATION						
100ATIO*	CHANGE	LOCATION		TYPE OF TRANSMITTER	TYPE OF RECORDER	HT ABOVE GROUND	REMARKS ADDITIO	ONAL EQUIPMENT OF	REWARKS ADDITIONAL EQUIPMENT OF REASON FOR CHANDE	
	1949	Rest of hangar #1		Double		189	1. Barograph	1		
1a.	6561	Reef of control tower		Selsyn	Triple	861		iiiograpii		
2a.	1958	Rest of control tower (replace-	ace-	UMQ-5	RD-108	861	4. Inclinostreen 5. Maximum and 6. Digital ther	and minimum thermometer	um thermometer er	er
3a.	1959	Five hundred feet from the runways 21 and 14	apex of	UNQ-5	RRD-108	18'				
									;	

Notion of the American Action of the American Action of the American of the Am

PART A

WEATHER CONDITIONS

to vision, of various atmospheric phenomena and obstructions 3-hourly observations, and is presented in three tables as follows: occurrence frequency is a percentage

- . By mouth and annual, all hours and years combined.
- nours and years comined, by wind direction. מנית מנונונמד) מדד
- . By month, all grans committee, by standard 3-hour groups.

o. the forms are listed telow: Occurrences of the ranious phenomena included in each category

Fruncerstorms - All reported occurrences of thunderstorm, tornado, and waterspout.

Sain and/or drizzle - All liquid precipitation, falling to the ground, not freezing.

but freezing on centact - Precipitation falling in liquid form, Freezing rain ani/or freezing urizzle (glaze) with an unheated surface.

- Included are snow, sleet, snow pellets (soft hail), snow grains, and ice crystals. Snow and/or sleet

Hail Occurrences of hail and small hail are included.

Percentage of observations with precipitation - Included in this category are the observations when one Since more than one type of precipitation may be reported in the observation, the sums of the individual categories may exceed the total columns. more of the above phenomena occurred.

हिन्ह . Included are िह, ice og, and ground tog.

Smake and/or haze - Occurrences of smoke, haze, or combinations of smoke and haze are included.

PL. Wing sniw - Occurrences of blowing snow (also drifting snow when reported from non-WEAN sources.)

Just and or sand - Included are blowing dust, blowing sand, and dust.

included. category on this form cut is the computation Ferdentage of Orservations with Orstructions to Vision. This frem if reported, is not snown in a separate

to vision for jurgoses of this summany; therefore, the percentage total of otstmictions to vision need not magine reported in the same observation, the sums of the individual categories may exceed the percentage Included in this category are the orservations total columns. Also, although precipitation may reduce visitility, it is not considered an obstruction one or more of the acove obstructions to vision occurred. Since more than one type of obstruction Ferrentage of Orservations with Obstructions to vision reflect the total observations with reduced vishility. The total namer of deservations may vary among tables within the same month and period. not always equal 100.0 due to rounding practices. *a*] **)**[三]

PART A ATMOSPHERIC

PHENOMENA

phenomena. These data are obtained from all recorded information on the reporting forms and combined into a daily the percentage of days with occurrences of various atmospheric This summary is a presentation of

Since more than one type of precipitation or more than one type of obstruction The descriptions of the phenomona in the Westmer Conditions Summary above also apply for the categories \$ OF OBS WITH PRECIST and "\$ OF CBS WITH OBST TO VISION" show the percentage of days rather than yer-However, it should be noted that in this summany the columns neaded columns asy may occur in the same usily offerwation, the sum of the values in the individual summarized in these tabulations. entage of poservations.

This presentation is by month with annual totals, and is prepared with all years combined.

A day with rain and/or drizzle was not separately reported in WPAN data prior to January 1949. Therefore percentages in this column are restricted to the period January 1949 and later.

day with dust and/or sand was punched and included in this summary only when visitility was

Percentage Frequency of Wind Direction vs. Weather Conditions - This tabulation is derived from 3-hourly The main body of the "% Total" indicates percentage frequency Summary consists of weather conditions (horizontally) and wind directions (vertically) to i6 compass observations and is presented by month and annual, all hours and years combined. Column totals show the number of observations. of occurrences. (plus calm).

		Ę.	MAN NO.TATION NAME						St.				X E C
MONTH	HOURS (1.S.T.)	THUNDER. STORMS	RAIN AND OR DRIZZLE	FREEZING RAIN & OR DRIZZLE	SNOW AND OR SLEET	HAIL	° OF OBS WITH PRECIP.	FOG	SMOKE AND OR HAZE	BLOWING	DUST AND OR SAND	% OF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO. OF OBS.
						•	•		,	•	•	•	
					!	;	- "	4	•		•	•	
						•	•	•	-		•	-	
		•	¢				•		=	-	•		
		,							•		•		
·		•	•						•			•	
ı													
		-						' 			•		
		•	2				; - - -	! !	,! :		•	•	
		•							•				
							•	•	•				
			*					• 1		:	• :	•	•
TOTALS	١ ١				-						•	:	

					Т .						_
TOTAL NO OF OBS			•							: · ·	•
% OF OBS WITH OBST TO VISION			•						•	, ,	•
DUST AND OR SAND				•				† - -			
BIOWING			•	† 	•	†	ļ	† !			•
SMOKE AND OR HAZE		• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•								
FOG	 - -	•	•	•	•	•					•
°, OF OBS WITH PRECIP.		•	•	•	•	•	. •i	• = .		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
HAIL	·										
SNOW AND OR SLEET		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•1	•	•	•		•	•		
FREEZING RAIN & OR DRIZZLE		• + •I :		•		:			•	† •	•
RAIN AND OR DRIZZLE	:		• • •	•	•	•	•			!	•
THUNDER- STORMS			,		•	:	:	•			
HOURS L S.T.	• •		; 1		1		!		•	. –	
MONTH			,		•	i	,	٠	•	•	TOTALS

; ; ;

ſ¬							 			, 	
TOTAL NO OF OBS			f		İ			;			
C. OF OBS WITH OBST TO VISION	•	•	•	i -	• • 1	•					
DUST AND OR SAND				• !	•						•
BLOWING			٠	•	,			* 			
SMOKE AND OR HAZE		•	•	•	•	•	•	•			•
FOG		•	•	•	•.	•					•
OBS WITH		i •I •I	:	•	-	1	:	•	•	-	•
HAIL	•	• • •	•	•	•	•	•	•		• •	•
SNOW AND OR SLEET			•	¥	•			•			•
FREEZING RAIN & OR DRIZZLE	:	. ;		•	•	•					•
RAIN AND OR DRIZZLE		: 	•		•		•	•			•
THUNDER. STORMS			٠		•		•	•	•		
HOURS LST.	! !		ય	+		+	!	•	•		•
WOM HINO	ļ		•	•	•	٠	•	•	•		TOTALS

C,

B

										i	
х « « «	TOTAL NO OF OBS.			.				 			
	C OF OBS WITH OBST TO VISION	: :	•	• I :	* •	•	•	†			
	DUST AND OR SAND		1	•	•		•	•		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	BLOWING		 	·				1	!	- • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
1E4.85	SMOKE AND OR HAZE		•								•
	POG	1 1 1	•	•	•						•
	% OF OBS WITH PRECIP.	:	•	•!	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•				•
	HAIL						:		•	1	
	SNOW AND OR SLEET			•	• • •	•	† -	t ·		†	
	FREEZING RAIN & OR DRIZZLE			•	: :	:		i	•	1	
STATION NAME	RAIN AND OR DRIZZLE	. !				•	•	ı			
State	THUNDER. STORMS					:	:				
ł	HOURS L.S.T.}	÷ 1		i	.	į			·		
	МОМТН	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	; , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			·	• 			• •	TOTALS

E.O.

MONTA	HOURS LST	THUNDER. STORMS	RAIN AND OR DRIZZLE	FREEZING RAIN & ON DRIZZLE	SNOW AND OR SIEET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP,	FOG	SMOKE AND OR HAZE	BLOWING	DUST AND OR SAND	COF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO OF OBS
	-										!		
:	1			†	•		!	1		† 		1	:
•				•	•					•		!	
	:	:	•	:				·		•	•	-	1
•	•		4		٠		# #4	•			•	•	
•	-	!	•				•			•		•	ı
٠	•	•	•	,	•		• 4 • 1	·			•		
	.	••	••		•		•			•	•		
•	•				•					† i			
					,					•			,
•		•			•					•			
•	:			•	•				!				!
•				•	*	:	# : : :						Ĭ,
TOTALS		,	4				•				4		;

YEARS

HOURS (L.S.T.)	THUNDER- STORMS	RAIN AND OR DRIZZLE	FREEZING RAIN & OR DRIZZLE	SNOW AND OR SLEET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP.	FO3	SMOKE AND OR HAZE	BLOWING	DUST AND OR SAND	% OF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO OF OBS
-												
		•				•				 		
	•	.,				•	, j			1		;
	•	•			 	•		: :		1 		
	•	•		•				:		•	•	
		. •	•	-					!			
	• •			!		•			:			
	1			: : 		1	:	•				
		!!!!		:		• •				1	-	
. .		: 	†			• - · - · ·		-	•		•	
						10				į.		
:	·	•				•	:				•	

10

								
101AL NO OF OBS				,				
% OF OBS WITH OBST TO VISION		•	•			•		
DUST AND OR SAND		• 1	•					
BLOWING		İ	•	•	<u>†</u>	1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
SMOKE AND OR HAZE	,	:					# * * !!	
F0G					; !			
OBS WITH PRECIP.			• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	 	•			
HAIL								
SNOW AND OR SLEET		: 	•	٠				
FREEZING RAIN & OR DRIZZLE								
RAIN AND OR DRIZZLE		:	•	6 1 8 1				
THUNDER. STORMS		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		• •		• • • · · · · · · · · · · · · · · · · ·	4-	
HOURS L.S.T.)		i	- •	य न				
MOM		, 			•	•	# # TOTALS	

			,	,		•	**						
MONTE	HOURS (L.S.T.)	THUNDER. STORMS	RAIN AND OR DRIZZLE	FREEZING RAIN & OR DRIZZLE	SNOW AND OR SLEET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP.	50°	SMOKE AND OR HAZE	BLOWING	DUST AND OR SAND	% OF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO OF OBS
,	,												
•											: :		-
•	· -			!	•	 				!	! :	+ ·	
•	,	•	•				• 1	· · ·				4	
		•	, .				•						
•	 				• 		•	•		-			, ; ;
•								•					
•				: ! : :	•			•					
•					•		•	•			, ; , ,	• - · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	!
• •• •							- :			-	1	- I	
TOTALS												!	

CA.

01

. .

¥ 00 ¥	HOURS 1. S.T.	THUNDER. STORMS	RAIN AND OR DRIZZLE	FREEZING RAIN & OR DRIZZLE	SNOW AND OR SLEET	HAIL	° OF OBS WITH PRECIP.	506	SMOKE AND OR HAZE	BLOWING	DUST AND OR SAND	WITH OBST TO VISION	TOTAL NO OF OBS.
·	i I							•	: :	-		† :	
·		i **		;			•						
·	: •			•				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•		•	;
		•	•				•	•	•	!		•	•
	•	•				1	• 1	•		•		•1	
	•		•		;		•						,
	 				•		• •						
									· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
	·					: ! !						1	i i
					-								
TOTALS		•	•				•	•	•				

CI

O

HONT

MONTH	HOURS	THUNDER. STORMS	RAIN AND OR DRIZZLE	FREEZING RAIN & OR DRIZZLE	SNOW AND OR SLEET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP.	50	SMOKE AND CR HAZE	BLOWING	DUST AND OR SAND	WITH OBST TO VISION	TOTAL NO OF OBS
	-												
						1							
	-		-				•						,
			•				•		٠			•	-
	 	•	•				•						
	•		•				•	•	•				
		• -	•	•	•	· •				•		+	
L					:								
	! !							:					
										-	 - 		
	. .	•					•	-				• •	
					· :	 - -		· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1				
TOTALS			•				•		•		•	•	, ,

9

- | r | 0 | 1 m

	 -		· · · · · ·	·····					1	ſ	T	T	ľ
TOTAL NO OF OBS				i	t 		.	•					
COF OBS WITH OBST TO VISION			!		•	•			-		• •		+ 1 - 1
DUST AND OR SAND				•	·								
BLOWING		• - - -	<u>.</u> 	•	•		ţ				<u> </u>		†
SMOKE AND OR HAZE		.				•			•		•		#
FOG												1	1 1 1 1 1 1 1 1 1
% OF OBS WITH PRECIP.			•	•	e i	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	,			•		#
HAIL				•	•	•	•	•			•		
SNOW AND OR SLEET				•		•	•	:				•	
FREEZING RAIN & OR DRIZZLE			. ,	•		•	1				• •		
RAIN AND OR DRIZZLE			• •			•	•	į			•		
THUNDER. STORMS			•	! • !		•	•	•	,		•		
HOURS (LS.T.)	!		:	1		• •			•	•	•		
¥ OX				• •		٠	•	•			•	•	•

1 E A R S

HOURS THUNDER RAIN PRECING BOWN AND WAIT OF SWORE BLOWING DUST THUNDER BOWN AND OR WAIT OF STORMS DRIZZE BALLS SLEET PRECIP. HAZE SNOW SAND TO VISION THAN SAND THAN S				, ,									
HOURS THUMDER WAIN FREEING SNOW HAIL OSS WORK BLOWING BUSST STORMS DRIZZLE DRIZZLE SLEET PRECIP. HAZE SYOW SAND BAIL STORMS DRIZZLE DRIZZLE SLEET PRECIP. HAZE SYOW SAND SAND SAND SAND SAND SAND SAND SAND	TOTAL NO OF OBS				•			27 (2000)			1	,	ļ _i
HOURS THUMDER WAIN FREEING SNOW HAIL OSS WORK BLOWING BUSST STORMS DRIZZLE DRIZZLE SLEET PRECIP. HAZE SYOW SAND BAIL STORMS DRIZZLE DRIZZLE SLEET PRECIP. HAZE SYOW SAND SAND SAND SAND SAND SAND SAND SAND	% OF OBS WITH OBST TO VISION		•		•	•							-
HOURS THUNDER AND IN FREEZING SNOW SOOT SOOT SOOT SOOT SOOT SOOT SOOT SO	DUST AND OR SAND				•	•					•		-
HOURS THUNDER RAD ON PREZING SNOW (LS.T.) STORMS DRIZZLE DRIZZLE SLEET PRECIP. HAZE HAZE N. C.	BLOWING					,			•	•	•		
HOURS THUNDER RAIN FREEING SNOW (LS.T.) STORMS DRIZZIE DRIZZIE SIEET PRECIP. (A.S.T.) STORMS DRIZZIE PRIZZIE SIEET PRECIP.	SMOKE AND OR HAZE				•		•					•	#
HOURS THUNDER RAIN FREZING SNOW (LS.T.) STORMS DRIZZIE DRIZZIE SIEET PRECIP.	F0G		•	.		:							
HOURS THUNDER RAIN SONOW LLS.T.) STORMS DRIZZLE DRIZZLE SLEET ORIZZLE DRIZZLE SLEET ORIZZLE STORMS HAIL ORIZZLE SLEET ORIZ	°, OF OBS WITH PRECIP.				•			•			•	•	
HOURS THUNDER AND OR RAIN & OR (L.S.T.) STORMS DRIZZLE DRIZZLE DRIZZLE	HAIL				 								
HOURS THUNDER AND OR RAIN & OR (L.S.T.) STORMS DRIZZLE DRIZZLE DRIZZLE	SNOW AND OR SLEET		•									-	
HOURS THUNDER. AND OR (L.S.T.) STORMS DRIZZLE	FREEZING RAIN & OR DRIZZLE		1				; : !	:				•	* I
HOURS (LS.T.)	RAIN AND OR DRIZZLE			1			• i	•					: : !
HOURS (1.S.T.)		:				•						•	-
	HOURS (L.S.T.)	4 i			,	•		•	•			-	-
1	MONTH	•				•		•			•	•	TOTALS

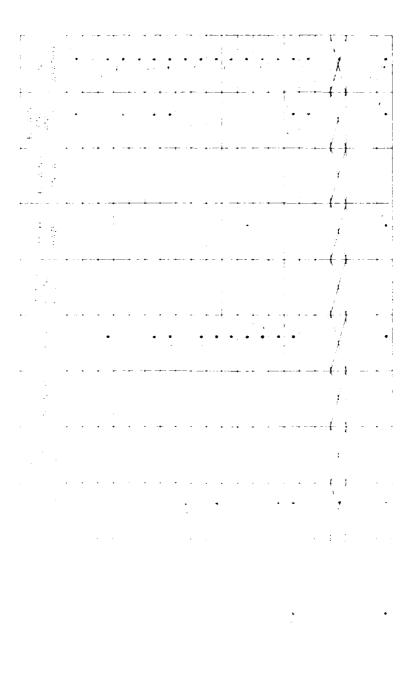
			- 1										
MOM	HOURS (L.S.T.)	THUNDER. STORMS	RAIN AND OR DRIZZLE	FREEZING RAIN & OR DRIZZLE	SNOW AND OR SLEET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP.	FOG	SMOKE AND OR HAZE	BLOWING	DUST AND OR SAND	°, OF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO OF OBS
	•												
· · ·	;			† :	•			•		• • •			
				•	•			:		•		: :	!
	· • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	:	-1	į		٠	1	· •		:			: 1
			1				•	•1		٠		•	r .
			•		•1		+ •I ·I	•				•	
	. 1		4		•		•	: •1	•	!	!		
	•		- I	; ;	i		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •						
·• ··	i	•										•	
	·			<u> </u>	:					:			
		•			•							. •	
·	٠	•											
TOTALS		+ .					-						:
			1										

- | I

YEARS

				THUNDER RAIN FREEZING SNOW "OF SMOKE BLOWING DUST "CF OBS TOTAL STORMS AND OR RAIN & OR WITH OBST NO OF HAZE SNOW SAND TO VISION OBST
--	--	--	--	---

	· ·					- 7			,								-		
\$ \$4.5 44.54.64	•			•	• •		• • •		•	•	.	• :	•	•		X		!	•
	•				•			:		•	,			•		1			•
																r -). . r (- i		,	_
32. 25		· 							•				•					• 1	•
						•••			•	•		•	•	. = •	1	/ /		•	•
		•		٠	•	•	•	•	•	•	•		•	•	1	\		•	•
			••	+	-•-	•	•	•	•		•		. •	-		- }		-	
	• •			•	-+			•	•	- •	٠		•		— j	- 		-•	
		•		٠	٠		•	•	٠		٠		٠	•	f	} !			•



TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

FELTERTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION VS. WEATHER CONDITIONS

A EA THER	•		•		•	: •	•				• [•	• , •						:	
810 W VO SAND AND PO C	•	1						•	•-··	-	+	•	•		. .	•	† '.	$\frac{\nabla f}{f}$!	
08/08/08 08/08/0								•	•		•					•		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		
SALUKE			:	!	•~-		•	•	•					•			1		! !	
101 F.16 GROUND F.16	:				-	•		•			:	•					:	\bigvee	· ·	:
F 0.0							: 		•			-		-						•
PAUADER	:	•				•	 		·	:		:	•				-4	\bigwedge		
HAIL SAVALL HAIL						:	<u>i</u>									1	i			
CERTY OF SELECTS							:											₹ 7 - 3		
	•			•	•		-	•	•	-	•-	•	•	•	•			,		



FYTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION S WEATHER CONDITIONS

É

G

	,							,		- ,		-,			 -		-	, — —	
44-47.44.44.44.44.44.44.44.44.44.44.44.44.4	.; .;	•	•	•	• ! !	•	•	•	•	•	•	•		•		• •	X		; ·
80.0 % PG SANG OWA CANA CAST		1	!	:						i		•	•			•	, ,		
61.0 to 5.0 0.0 to 5.0 0.0 to 5.0		!		Ī	•	:					- ·			*-		-	(
555 (34) 342 (44)																			
0 to 1	-	•																	
	• •	•		•	٠	•	•	•	•	· -•	•	•	•	•					
	•	•	•-	•		•	•	•		•	•		.• -	- ••	•	•	Y ,		•
		٠	•		•	-•		•	. ,				•	**	••-	-•	t 7		•
		•	٠		٠	•	•			•	•		•	٠	•	•	;		•
																	: ;	!	

A JE PREQUENCY OF WIND DIRECTION AFATHER CONDITIONS

:

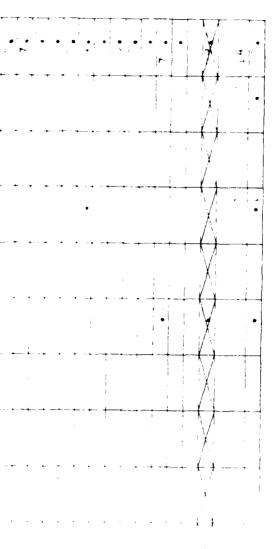
SUFFREQUENCY OF WIND DIRECTION AS ATHER CONDITIONS

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

TA TA

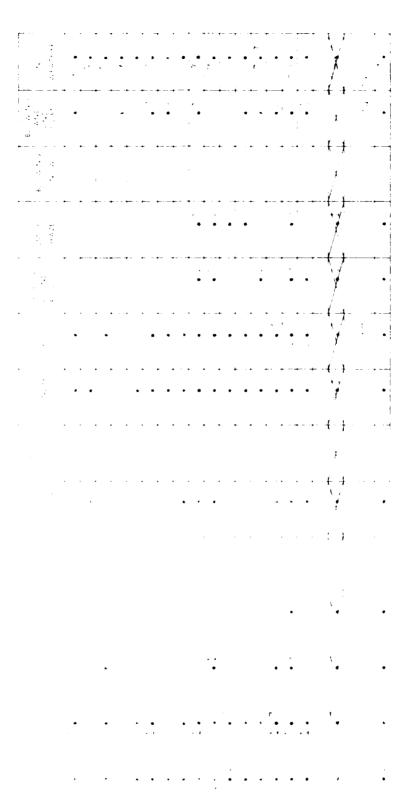
NIAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION NS WEATHER CONDITIONS

1 1 .				F. H. F.	
1			:	1	x .
4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5					
-				,	
# 		• -••	• • -	 	
	• • •		· · • ·	• • • •	,
					
	• • •				



TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

ê



PART B

PRECIPITATION, SNOWFALL & SNOW DEPTH

the Sufferm Schooly presents in two sets of talley the Billy and and earlied a billy

新加州国际的

DESCRIPTION OF THE OBJECTION

BELLVEL FR K DOILLY OBJERVATIONS

DEMINANCE OF THE STATE OF SERVATIONS

some of the control of the seprecipitation and convital tables, are the monthly mean amounts, surveing the control of the feature of the following the factor of the following the factor of the control of the feature with some and the serventage of days with presented as also computed a number the expressing frequency of various saily arounts, is in mass of the Rowe present

or the leafor even of the above presents the extreme daily amounts by individual year and serious for the perious frequencial deviations for and some of all mentus). The extremes for a month are not printed nor used in computations if . metions are missing. Hearth and tree ries and punched at various hours during the period available from U. S. operates The perfolunciation and hours used in the snow depth summary vary by service and period as follows:

From beginning of record thru 1945 Jan 46-May 57 Jan 57-present	Snow depth at J800 LST Snow depth at 1230 GCT Snow depth at 1200 GCT
From deginaing of record thru Jun 52 Jul 52-May 57 Jun 57-present	Snow depth at 3030 GCT Snow depth at 1230 GCT Snow depth at 1200 GCT

and a second and a supplied of the summary of the day observation prior to Jan 1956,

DAILY AMOUNTS

(

E

C

PERCENTAGE FREQUENCY OF

(FROM DAILY OBSERVATIONS)

STAT ON NAME ZO. V.S

) W Y	AMOUNTS (INCHES)	4CHES)						,		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	THLY AMOL	STAL
	Z O Z	TRACE	6	02 03	 9 6	. 25	26 50	51.100	1 01.2 50	2 5' 5 00	\$ 01.10 00	0 10 01.20 00 OVER 20 00 OF DAYS	3VER 20 00		101 NO NO		(INCHES)	
	Z O Z	TRACE	0.0	0.5.7	. 524	2534	3544	4.5.6.4	6.5.10.4	10.5.15.4	15 5.25 4	25 5.50 4	OVER 50 4	MEASUR.	9 O S	Z 4		LFAST
. ₹ I 7 E 7 C	2 07	TRACE	-			•	72	13.24	25.36	37.48	49.60	61-120	OVER 120	AMTS				
Z 《					•	•	•							٠			•	
F F 6		1		·												•		
¥	ı		•	•	•							• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	! !	•	!			
d. ∢			•	•	•	`	†	· - 	<u> </u> 	<u> </u>			†	,•	•	•	•	•
× ×			•	•	•			1				•	1 : : : : : : : : : : : : : : : : : : :		•	•	· - -	-
Ž S			•	•	•									•	•	•	•	
זמ	-		•	•		•	† ·	· ·				•	•	•	•	-	•	•
≯ ∩¢			i	· ! :	•								<u>.</u>		† !			•
SEP	·		•	•	•	•		· · ·			1	!		•	†			
001			•	•	•	,	•			T		į			•	•	: : :	!
> 0 z			•	+			-					† .	† 		:		•	•
of O	-		•	•		: ! • !							!	•	• ; ;	i		•
				•	•	•	•	7			-	†	# 	 	.	F		

DAILY AMOUNTS

PERCENTAGE FREQUENCY OF

(FROM DAILY OBSERVATIONS)

YEARS

		-	_			> W <	AMOUNTS (INCHES)	4CHES)						1230		Z 0 ₹	MONTHLY AMOUNTS	27.2
a .	Z Z Z	78.A€E		. 02 05	3. 9 0	. 25	26 50	35 . 1 5	. 0. 7. 20	2.5.5.00	. 20.21.08	00 02 10 0.	10 01 20 00 OVER 20 00 OF DAYS	OF DAYS	101 00 00	•	NCHES	•
34.40%	Z O Z	TRACE	▼ 0 . 0	. 4:50	1524	2534		. 4084	. 40.50	▼\$ \$31	5 5 25 4	25.5.50.4	OVER 50.4	MEASUR.	0 6 0 8 S	! 		
₹ I () a Z W	Ž O Z	TRACE		2	3	• •	7:2	13.24	25 30	37.48	09 67	• 1:20 • 1:20	OVER 20] 			
Z	•							•						•				•
FE 8					!		•				•			•	•			•
¥					1		•							,	, -			
or ol. ◀							•				•				•			•
**							•				•					•	! •	•
, Z	•						•		•		•				•	•	•	•
101	•						•				•				•	•	•	
, 504							•				•				•	1	•	: •
SEP						•	•				•				•	•	•	•
	•						•		•						•	•	•	•
, 0 Z	•						•	•									•	•
DEC	•		•				•			•		•		† . a	:			
» ANNUAL			•		-		**	-				=	_		•	•	,	

DAILY AMOUNTS

(

Í

e

C

PERCENTAGE FREQUENCY OF

(FROM DAILY OBSERVATIONS)

カナイズ てつしょう

YEARS

						**	AMOUNTS INCHES	CHES					0.	PERCENT	;	Z O ₹	MONTHLY AMOUNTS	STA
•	й 7 О 2	¥ } £		Ö	0 0	un Pre	2 97	i i	. 2. 2.50	2 5' 5 CC 5 0'	8	0 00 30 00 0) 20 00 Have	OF DAYS	701 NO N		- NCHES	
	Ž O Ž	∀a.	•		************************************			4 5 6 4	, 4 0,50		5.5.25.4	25 5 5C 4 OVER 5C 4 MEASUR.	OVER 50 4	MEASUR. ABLE	0 6 0 8 S		SBFA*FC	. F A S
₹ I • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Ž O Ž	18.40E	ļ			• •	, 2	3.24	25.36	37.48	79 64	0, 75	OVER :20	AMTS	4			
Z «						•			,					•				
en en						•	•			:			• •	• -		:		
¥ ¥						-	•	•			•			•				
ar o. ◀	•				,		•			•				•	-			
∀										•	•		,	,				
Z								·			•			, ,				
ý	•						,			. ,								,
9 •	•				•	•		: :		•	•	•		•	•			
SEP					•		•		:	•	•	•	•	•	1		•	
003					•	-	•			•	•		•		•			
> 0 2	,					-	•				•		•		-		•	
DEC	• . ,			. ,				·							. ,	. !		
₹ 0 Z Z ₹			•	•		•	•						-	•	-		• •	•

ASSETT OF A THE REPORTED FOR TACHMENT ASSETT OF A CHARLES

100000

EXTREME VALUES

STATION VANIE

ALL MONTHS	-	,			•			· ·	•		1	:				•
DFC	! † -		 	*				. •		· 		 	‡ -	‡ : -	: :	•
7 ON							•	• •	•	•	·	 	 · · ·		!	* *!
130		•							•	- •						•
SEP				•	•		•	•	. ,		•					•
AUG	, .						• •		•		•					
nor	.,			-		•	-		•	• .						•
NOC	•	•		•		•					•					
MAY	•				1		•									,
APR					•		•			+	•		+	†		•
MAR	· .				i •		•	•	• • •	•	• -	•	•	•	} =	
a. ui	•			•	· • •	•	. • •	•		•	•	•				•
Z (1)	•		- 1		•		<u>-</u>	• •	•	•			•	•	•	
NUVIO I			:	:	:	:	ı	:	:	t	:	:	ı	:	; 1	

LAVALUE ATHER SERVICE DETACHMENT ASSET VILLE VORTH CAROLIVA

EXTREME VALUES

A MOST DATE OF STATE
AII 300MTHS		==				-							 	: : : 			!	·
) DEC		•		:				•							* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *			
OCT NOV	•		 	-														
SEP																		+
AUG					•													
JUN. JUE.																		
MAY						•	,			!		 - - - -			_		-	
АРК																		+
, MAR							•											
4 FEB	;	· · · •						r		•	·- ·- •							
SOSTH HAY	; ; ;			1		- 4		ur , e	: <u>-</u>	· 		: 	=			VIE AN		

NAVAL MEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE NORTH CAROLINA

EXTREME VALUES

•

0

(Z

STATION NAME

r -		+					 -					,				
2008 Г.Н.S.						 			,	•						-
÷	• •	•		- - -		 		-					<u>↓</u> !		1	# :
>0N	•		• •								•		·	i	•	+
UCT		•												· ·	· ·- ·	
SEP	•		• •	-	•			•						 		-
AUG			•	• • 	•	•	•		• •		•					
101			•	•		•	•	•		•						
NON			•	•	•	•					•					
MAY			•	•	•	•	•				•					
APR		•	•					•								
MAR	,	•	•	•	•		•			• •						,
83 11.		•								+	. 					
NAL				•	•					 ! !						
YEAR /	# 	† · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		·# · · · · = 		1		1					‡			110 00.

LAVAL MEATHER SERVICE DETACHMENT MAREVILLE MORTH CAROLINA

EXTREME VALUES

C

FROSTINA STORY PLATERS

AUT AONTHS	: :		 !		; 	t s o series	:	! ! ! !	 	' ∔ = -	.	ı	1	‡	1 .	#
DEC		1 1	i	:											1	
> 0N					÷ -			•	• • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			• •	·	Í	•	••
001			:	!	•			† · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						· ·	•	••
SEP		<u>+</u>	<u>+</u> <u> </u> 	• • • · · · · · · · · · · · · · · · · ·	†· • 								i i		•	**
AUG			i i	•	,									* =-	•	++ =
101		ļ	 		•				:		 			+ - : '	•	## ! : : i
NO S		!							!		† · · ·		;	• =		: :
MAY				† · - · · · · · · · · · · · · ·							<u>+</u>		!		† 	
АРК														• — — !		
MAR																
= 1			 	i												
रूषा		ı	1 1							!				 		
H1700/14	•				i		L 197 :		I	<u>+</u> :	<u>+</u> :	L . =		· 	! 	- V - 41 -

ALL PONTHS

NAMED SERVICE DETACHMENT WORKNELL NORTH CAROLLA

DFC NOV oct YEARS SEP AUG JUL SON MAY APR STATION NAME MAR 833 240 HISOR

S D 101AL 08S

j

ئ

ت

CAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NORTH CAROLINA

A

EXTREME VALUES

STATION NAME

YLARS

AU		·											<u>;</u>				
DEC		•										:	# -7 - 1 	: :	# - #	- - 1	 -
NOV									i						+ - !	:	
00.1				<u> </u>													
SEP																	
AUG						÷											
JUL																	
n n n																	
A V'6'U	+																
APR	1	<u> </u>							 								
MAR	:	<u> </u>						4									
æ = -		ļ 	: : 		· · · · •						-			i 	· ;	- +	
NA			: 				!	:		:							
WEAR THE											•				₹ 5	e .	1131 AL OBY.

31 ... HS

Ţ,

e

İ		3100	:								,	.,	•	•	÷	-																		
;	SNOWEALL TREATEST							,			,				i							,						•						-
	ў. · ⁷	0 3 3 3 4 4									•	•		!	•							-				 			•					
	 3				· · ·	-		-								-						-				•				t .				
	- 1911 A 18 58- A 18-81			1	-	•		:	†	† - ! !		t.	,	†•	• - -						† - ·	,	† : !			-	r· -1	 					,	ļ-
		• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		;	† · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	1	† -	‡ ! !			• • •	 ! •	•	∔ · . •		•	•	• •	•		-		†	•	•	•	•	-	•	.	. •	-
		· ·	•	* ·		!	+	1	•	 sc	-	 2		· .	•		•				-	•	.						•	·				•

; «	# °	PRECIPITATION GREATEST	N _N O		SNOWFALL GREATEST	
UAY	INCHES	MM	DATE	INCHES.	110	1140
-	•		. ,			
2		,	-			
က	•		ζ			
4	•	-1				
2	-		- 1			
9	•	1				
^						İ
∞	•	•	: •			
6	•					
10	•	-	•			
1.1	•		,			
12	•					
13	•	•				
14	•		•			
15	•		(
16			с С.			
17	•		• •			
18	•		- 4			
19	•		, ~		1	(
20	•					
21	•	.7				
22						
23	•	1				
24	•					
25	•					
56	•			•		
27	•	.\$	•			
28	•	,				
29	•	th.	C .			
30						
31						
					The state of the s	The second second

E

i L			ļ —	Ţ —		Τ-	Ţ	Ţ-	_						ļ —					<u></u>											<u> </u>	J	_
		DATE	 				!																										
	SWOWEALL TREATEST	1117] 	:		1	!!												-														
	かご	Frenës	1			i	+																								!		
•						· '•-	 											-					,		. ,				•			i i	:
			• -	•		•			† - -		-					į		† 			1		,							•		#m. ; . m -	-
	-		•	•	•	•	;	•			† ! !					•	•	•	•		•	•	•		•	•	•	٠		•	•	•	
		1	•	•	٠	:	•	† 		• • •	• ·	į.	· -	† ! · ·		!				•	•			•				•		•	•		•

					1	1
		HPITALE REATEST	<u>_</u>		STAWFALL PRESENT	
. va.:		1 .				
; 	o	; ; ; !	:	· ·	•	
2		-				
	•	:			•	!
4		<u> </u>				i i
2	•			:		
9	•			!		
7	•					
æ				! :		
6	•	-	-			
10						
=	•	,	:		! !	
12	•	۲,	,			
13	•					!
14						
15						
16						
1.7	•		,			
81				.		
19						
20			•			
21	•	- 1			:	
22						
23						
24		. !				;
25	•					
56	,	1 7	, -1			
21	•	•		•		
28	•				-	! !
66						
ŝ						
5						1
Monthly	•	-	 •			

. ALSO ON FARLIER YEARS

INTS			1140											, 		
AMOUNTS		SKOOPALL JEFATEST											-			
ME /	1	U.S.		- · - 	- · •		- 			1				- 1		_
DAILY EXTREME		3	DAR	-				¢ .	•					• -	•	
	:	PRECIPITATION GREATEST	MM					7					,			
DAI	; !		INCHES					,•	•	•			·			
			7.4.7	-	2	8	-7	5	Э	,	ಏ	6	10	1.1	12	

-	DATE										-																	
SNOWFALL GREATEST	133																											
80 20 30	INCHES				+		- +	,				-																
				:		-					•					i		.	_	- 1	 .				1 -			. :
	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	÷		*	••	•	• • •	•	• 1	· 			,		-		,-•	4					!		- 1	·	, †	
•	* · · · * - · · · · · · · · · · · · · ·	:	•	•	· `•	•	•	•		 	•	•	i		•		•		•	:		- 4	•- ·· ·		•		• ;	• ;
		* . -	•		•	•	• •			٠.			•	· .			ç (•		2.4	:	·		• 	•	•	:	

5 2 5

φ

 Monthly

MENTHER SERVICE DETACHMENT GANALITE NORTH CAROLLANAS ASSEVICE NORTH CAROLLAN

DAILY EXTREME AMOUNTS

3HY 14

STATIONARY

MONTH

DATE SNOW ALL NIV

	#d	PRECIPITATION GREATEST	Z 0	.,, 2	SCOCHALL GREATEST	
0A3	INCHES	MA	DATE	- IMCHES	2.	DATE
1	•		7			
2						
က						
4	•	,	-			
5	•	: "				
9	•					
7	٠.	3				
ω	•					
6						
10		ł	,			
11	•					
12		-				
13						
14						
15	•		. 4			
16						
17						
18	•		27			
19						
20						ļ
21	•					
22	•					
23		i	ţ			
24						
25						
26						
27						
28			,			
29			-			
30						
31						
Monthly	•					

• ALSO ON EARLIER YEARS

T TRACE, AN AMOUNT TOO SMALL TO MEASURE
BLANK UNDER SNOWFALL INDICATES NO SNOWFALL FOR PERIOD OF RECORD

ì

Γ.	.,,	7-1	- 1		_		7	T	Ţ	[-	T	1	T	7-	T	T-	Τ-	T	1	Ţ	1	<u>, </u>		r- 1				r1					· ·
		DATE	! ! !					+-			-				 	1										.						İ	
	52 45 411 18 414 54		1		:	1	* †	;	1	!	!					1			:		-											: :	
	分 す	7 : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	· · · · · · · · · · ·		٠	•	•	•		+		•	1	1	+	+		:	- i -	•	 		 						 	 			
			· •		•			1			:	1.	-	-• · ·			. !		•		•				1		-						
	1 + 2 1							٠				1	1	* ' r -			1	Ţ.	T.		ta Ta		:				i .	. :	•	- 1			
		•	•	•		•	•	•	•	:		• • •	•			•	•	•	; ; •	•		:	 	<u>+</u>	•	•	· ·	•	•	•		1	•
			•	•	•		•	•		•		•	•		•	•	•	•			•	•	•			· · ·	• .				•		

i			9	N/TH		
	H4 H4	PRECIPITAT GREATES	V0.4	 - 	Sections	
DAY	INCHES	MM	1 1 1 1 1 1	#		•
-	•	}	. 	÷	•	٠
2		•	: . + -		÷	•
:0				+	•	•
4	-	!		•		•
ر.				•		•
9	•	,				
/		•	- •			
ω:	•					•
<i>z</i> -	:					
Ξ		•				
Ξ'	•					
1.7	•			. ,		
-	•			,		
1.1						
	•		•			
10.	i !					
17	•		·4			
8	•					
19						•
20	•			-		
21	· •					
22	†	:				
2	;	•				
5	•	-				
25	•					•
2)						•
2.1	•					•
19. 19. 1		. '		٠	٠	•
ē.	•	•				•
S. :	•					٠
	•	!				٠
	•				•	-

Land to the state of the second

DAILY EXTREME AMOUNTS

		_1	<u>:</u>	L	<u>-</u>	i		l			L	L,				L)	L J		LJ	i	L	-		i	4		
		!				T		-			<u> </u>								-						-						
		•	+	· +-···•	-	:		-					_	- ·												 				-	+
:	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	-	•-	•	•	.			•	-	÷			· • ·				-		-				-		- ·· !			* - +		-+
			-	.	.	• ·		 						,			· •			·	 					• · ·	+				
		• :	•	• -	•	• • •	ļ	<u>-</u> -		-	 				- ·			· -		• •			•			•	•			•	+
	٠			-	•		•	ļ			•	•	•	ļ ! ! •	•	} !	.	•	•	•			•			•				•	•
		•				•	•	• sr	ļ .											,	•	,				•				•	٠

TAND THAMBERYBARS

TO READ BY ANOTHER FOR SMALL FOR PASCING.
BLUCK FASSER SMADE ALL TIMBLEATES STADE ALT FOR PERIOD OF REPORTS.

PART C

SURFACE WINDS

• : :.

and the control of a second of make walls passervations precent before the ALL MONTHS value in selected for the religious fore and unringuiby 3, and in ten of depressionaling in Paradry ines. Por fore religious enactions of peak guit wind auta are available for a month, the extreme is And a control that will not most in more parted by individual profession for a control of the same of the control of the contr is painted in The entropy of the trem used to compute means and abundance deviations for the entire no the second with the presentations are computed when four or more values are present for any ith manday that the Adults by gear-monta with < 30% observation reported in Al.

Recorded only at stations With continuous Threaten Baywiffications, Themason data are - State of peed frequence.

Feelf or charifications, Ferrent we are answery to both direction and speed, and in addition the mean wind Derived from nourly observations, these tabulations are a perblyrging personings Trequency baralations: Derived from nourly observations, these tabulations are a promised trejudes vind directions to be compass points and calm by wind speeds (knots) in increments Care to a first of the state of the same A recessor sategory to provided on the form for variable winds, which are reported in some data sources. these meta where light and variable winds are reported with no directions but with speeds given, conversed in the appropriate groups opposite the column newded VAIBL.

Pares techs are prepared for all surface winds included, and for all years combined at follows:

- 1) Amust all nours combined
- (.) By worth all nours consined
- (1) By wonth by standard 3-nour groups
- A separate unmumal table is also presented for surface winds meeting the following ceiling and visibility mual table is also presented for surrace * many box very with visibility equal to an INSTHUMENT CLASS: Ceiling 200 through 1400 feet inclusive with visibility equal to an greater diam 1/2 mile, and/or visibility 1/2 through 7-1/2 miles inclusive with ceiling equal greater than (4) feet. month me:

and District to the first transfer between the second seco

1						•	• • • •	~	:				*	•	
;															
1 .															
}															
i									•						
1															
1	:	:	:	:	:	:	:	;	:	: :	:	:	:		i ; i
i	+		1000	1	:	í		1) - F
	ŧ	1	i			t		•		1					•
1				4	1										
1				ı	i	1									
i	• -	į	+ -	; –	· ·	i				• • •	•	٠	:		
				4		i			į.						
						'									
						•		I							, ,
4	. –		L _	<u> </u>	:	ļ		-	<u> </u>						
1	,	ì	1	1	1	1 i				,					
+ -															ř.
-	;			1	;	i			:						•
1				•	:	i I	_			1					
1	i	i	i .	i	İ	1			!	1					r
1 =	;			Ť	•	,		,		•					•
1				;					1	,					
				\$			i	:		•					
İ	i	;	•	-	,	-	.		t					•	
-	i			1		1		İ	i	İ					
-					1					1					
1	į			1	i	1			i	ŀ					
ļ	:	!		<u> </u>	;	ł		: .	-	 					
į	1			:	i			I	; ;	ř					
I		1		i		i		:	i						•
1	1	1		1	1.	1		1		1					
-		ř		ĺ	i	•	I	I	i .	!]					;
100		•						1	I						1
1		*	•					1	:						
1		ı	•	1			:	i	•	,	•				
1	;	t	:	-	· -		•	<u> </u>	i			•	•	•	.1
	1			i		ı		i	Į.	1	*				•
					1	1	ŧ	F	!						
,		1	1	i	<u>-</u>			h · ·	. .	·		+		- +	· •• · · · · · · · · · · · · · · · · ·
į		i			i	!		!	i	1					
î ŧ								i	i						
3									İ						•
1						÷	·	ļ	_t			,		4 .	
				1			1		t						
1 3															1
								'							•
				ì		'	į.								
•	•	;	•	r	: '	ì	ī		i		•			•	
					:		•-	•					•		
									•						
	•											:			2 : :

1

ANAL MEATHER SERVICE DETACHMENT PORTY CAROLINA

[Γ	T		T	· ·	1	İ					,			,
MONTH				!		 		: ! 								
		!	†					 		t			· - -	<u>-</u>	<u> </u>	#= = #
> OZ					 - · ·		-								• • ! !	
00.1		†		:	•		• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	 								
d 3S		! !		*· !	: !	:		1			:					
AUG										1			i i			
100									 					:		
NOS.																
MAY																
APR		! !														
ман		· · ·	!							: -		·				
<u></u>	:						! !		!	: :	ı					
. i. i.	:													•. •		
	i .	t	:	:		:	1	:	:	1		:	r	: **:	:	# : 2 2

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

a

HONTE	HOURS (LS T	
:	0	
1		
YEARS	:	
*	:	
!		сомрітіом
1	CLASS	
		NO.
1	CLASS	COMBITION
í	i ,	
i		
į		
:	1	
3 M T W	İ	
STATION NAME		
STATION NUME		
-	1	

ZZZ		•	2	11 - 16	17 . 21	22 · 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	% AI		WIND
N X	-	ļ.											ρ. •
*	•	•										•	•
ž											r. :	•	•
Z.												-	}
w												-	•
ESE													,
SE												•	•
SSE				•								•	•
8	•	•										•	•
SSW	•	•			•								•
XS.			•	, ,								•	•
WSW		•		4	•							•	•
*	•	•		•	. 4							•	•
WNW			1										
**		•		4								•	ز. •
*XX	•	•	•										
VARBL													
CALM	\bigvee	X	\bigvee	\bigvee	X	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	•	
		•	4	ă		٠							•

C

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

24.74.14.17.14.18.10.18.

TEATON MAME	E SONTE
CLASS	HOURS (1. S.T.
KONDITION	

SPEED (KNTS) DIR.	- 	4 .	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 · 33	34 - 40	41 · 47	48 - 55	99 Al	*	MEAN WIND SPEED
z	*					•						•	•
ZVE	•				_				-	-		•	
w Z	,	•										•	•
EX.	•					-							•
w	•				-							•	•
ESE													•
SE												•	•
SSE												•	# H
S					,							-	
SSW	•		•		4						- 1	1	•!
AS.		•								1	:* ‡		9
WSW				•			-			†	-		•
*			•	7	•	-			ļ			•	•
WNW		•	•								:	•1 • #	•
*			•						- +		; ; ;	- 1	•,
NXX		•		•							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		-
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	M	\bigvee	X	\bigvee_{i}					
	•	•	•	•	•		•						•

SMOS

à

G

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION NAME

STATION

MOUNT S 1 S 1 COMPITION

S Z		0 . 4	٠,	:		-	30	47 17 07 76 66 86	•	33	3	•	3
z			2	•	 - - - -	/7 - 77	Cr . 87	0	}	6	- -		SPEED
-	,		,							•		•	•
ZZ Z	•		•	•	•								•
ž		•						- 1				•	*
Z.			•										٠
		•			1	-						-	•
ESE	•							•				•	•
55	•	•				~ —		1				•	•
35£	4	,										•	•
s	•	•		•								•	•
SSW	•				•					•	= -=	•	. ,
S¥			34	*	•							•	. 1
WSW	•		•	ď		•						•	
*	•	•	•	, • ·			•					•	**
N	· ·		•		•				-			- ,	
≩	-				,							•	***
XXX	, ,			•								•	•
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee		\bigvee	\bigvee	X	\bigvee	\bigvee	\bigvee	X	\bigvee		
	•	•		•	:	•	•						÷ tr

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

e.

NALAL LOATENACIANTO LATACHMENT ATHENICALE NO

	RUNDA	NOURS IL S T		
f		CLASS	сонытіон	
	1	15	HOD	

	•	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 · 40	41 - 47	48 - 55	۸۱ کو	æ	WEED SPEED
				1								
-			,		†			1			,.	•
_	-										•	;
								†		1		
												•
-					• - -				<u> </u>		•	•
									* 			3
	-								•		•	7.
												•
_	•		•								•	•
					•				† -			
-				•		•			† 		,	
-		•									•	•
	•	•	•								•	,
											•	•
	-											
		\bigvee			M	M		\bigvee				
		-		!-								

0

Œ

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

NACAL DEATHER OF STATES OF

COMPITION CLASS STATION NAME

HOURS ILS T

MONTH

SPEED (KNTS) DIR.	· - 3	•	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 · 55	99 AI	p	MEAN WIND SPEED
z													•
W Z		•		•									•
ž		•								_		•	
EX.											====		
•	٠	•										•	•
ESE												. 4	•
38													
358		•										•	•
~	•											1.	2
SSW	•	•			•								•
XX.	-			•								•	•
#S#	•	•	•	•								•	•
*	•	•	•	•								 	
N	e End		3	•								•	•
32		•	•									•	•
₹ 2	•	•	•	•								•	•
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	M	\bigvee	\bigvee	\bigvee	•	
			-	•	-							•	
													l

MONTH

C

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

ROURS (LS T COMDITION

				1									
SPEED (KNTS) DIR.	 	•	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 · 40	41 - 47	48 - 55	% ∧I	e.	MEAN WIND SPEED
z		•										•	1°
w Z												-	
ž													
FNE											- ‡		
												•	•
ESE											1		
SE	•												•
\$5E											.= #		
~	•	•								-			•
SSW		4										-	•
»XS	•							- 1				•	•
WSW		•										•	-1
>		•										•	•
N	•		•		· 			-† ! !				•	
₹		•									=	1	7 . 7
NX X	•										- +	F.	
VARBL											- 1		
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee		\bigvee	\bigvee	\	\bigvee_{i}		X	•	
		•	-		•								•

C

G

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

THE STATE OF	HOURS CL S T	
YEARS		
STATION WARE	CLASS	CONDITION

				<u> </u>		1							
SPEED (KNTS) DIR.	e	4.6	7 - 10	11 81 ·	17 - 21	22 · 27	28 · 33	34 · 40	41 - 47	48 - 55	95 Al	a.p.	MEAN WIND SPEED
z		-	•	e		•						•	•
a z	٠	•			•				- •			•	; •
¥	er.	•	•	e e					-				•
Z.	•	•	•									•	•
w	-	•	-									•	-
ESE	•	•	5	*								•	•
SE	•	•	•	•								•	1
SSE	•	•	٠	9								•	•
S	•	•	•	•								•	•
SSW	•		•		•						-		
¥S	•	, •		•	,								•
WSW			•	•	•							•	i •
3			•									•	•
WNW	я	•											•
≩	•			: •								- -	,
37	•	•	•	•								•	•
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee		X	\bigvee	P.	ļ
					-		•		-	. — -		-	•

ſ

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

NA LAUDENTHENDERVICE OF TACHMENT HOME VELLEND

YEARS			
	1455	CONDITION	
		DWOO	
STATION NAME			

MOURS LL S T

SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	*	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 . 47	48 · 55	ار ار	*	MEAN WIND SPEED
z												•	•
ž					-	-							
ž		-			- •		1				•	•	•
Z	•	•											•
w		•									- ∓		•
ESE											•		
SE	•	•									¥ 	•	
SSE				•						-	- 1	. 4	•
S					•							-	•
SSW	,		•	4	1					+		•	1
NS.											- *	•	7 4 7
wsw												•	
*	•	-		:							1		-
N	7												-
*											*		
NN.				4									•
VARBL											-		
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee			\bigvee		\bigvee	•	
		,			•							•	

C

0

(A

O.

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS LST YEARS CONDITION

NHK	SPEED (KNTS) DIR.		•	7 · 10	11 - 16	17 . 21	22 · 27	28 33	34 - 40 41 - 47	41 - 47	48 · 55	VI S		ņ
	z					•	Ī							
	ZZ.		•											•
	¥	- ==	-			†							‡ 	
	Z.		-										1	
		•	•										•	•
	ESE		•										1	•
	25	•	•										† -	-
	SSE	•				†								,
	so										†		<u> </u>	
	SSW		•	•	•	•								•
	×S.		•			•							ŧ	
	WSW	•		•			•							
	*			. •										•
	WNW	•	•	-	•									•
	×	•	•	•	•								-	•
CAUM	*NN	•	•	•	•									
CALIM	VARBL													<u> </u>
	CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee		X	\bigvee	\bigvee	\bigvee		X		
							•						-	

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

10 (10 H)

E F E O E	MOUAS ILS T		1
2077			i
STATION NAME	CIAB	NO.T.IOND.	

SPEED (KNTS) DIR.		4	7 - 10	11 - 16 - 17 - 21	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	99 Al	,	MEAN WIND SPEED
z		•										•	91
N X		4			•			•	,	·		•	•1
<u>س</u> 2				_						•	•	-	•1
Z.		•									•	· +	*1
	•										1	-	•
ESE							· •	· •		·	*	•	.
SE	2-					•	· •	!	,	:			•
SSE	-:-			3				;		i	‡ !	(* 4 * '
S	-							•		•			•
SSW		•		***		4				•	1		-
»S	-						1	1		† 	1	1	- 1 - 4 - 4
₩S₩	-	•	2				1			!	1	• • • •	+ +
*		-		•	•	•			i		1	•	. 4
WNW	•				•	- †					:	- 4	. •! .i • :i
*		•	•								† 	•	•]
¥ZZ	•				F 84				;		- +	• 1	
VARBL											1	† ! !	
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigwedge		X	\bigvee	\bigvee	\bigvee			•	
		•	,	•		•					=. =		

•

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

SPEED (KNTS) DIR.	e · -	•	7 - 10	11 .16	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40 - 41 - 47	41 - 47	48 · 55	\$ A 1	,	MEAN SPEED
z		•			•					· 	•	•	•
ENZ.				, ·						•	1	•	•
W Z		•	•							•	•	•	- -
EX.	•	•	•							•	:	•	•
w	•	•	4			!					:	•	•
ESE	•	,								1		•	
35	•	•	٠							· .	•	: •.	• !
SSE	•	•	•	-						•	!	. 1	•
5	•	•	•							•	•	•!	
SSW		•	•	•	•						:		
AS.			•	•	•	•				† ! i		•	•1
wsw	•		٠	•	•					1	*	•	
*		•	•	•	,	•	•		1	:	*	• I	•
¥2.	•	•	•	-	•	•	!			:		• '	•
*	•	•											•
377		•	*	•	i i	•					•	•	. • .
VARBL									1	1	1	-	
CALM		X	$\sum_{i=1}^{n}$	X		\bigvee	\bigvee	\bigvee	X	X	X	•	
		•			•	•	•						•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

(H

<u>or</u>

I	HOURS : S		
,6486			
THE THE TAX POLICE	\$\$Y1)	NOLLIGNOS	

11 - 16 17 - 21 22 - 27 28 - 33 34 - 40 , 41 - 47 48 - 55 ≥ 56			*		* · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								
7 - 10		ļ 								-		X	
4		•		•		· .	•	•	•			 X	
		•						4			•		

(2

C

0

¥ 0 %

11.485

1012418

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MEAN WIND SPEED HOURS . S T 18 18 48 - 55 41 . 47 34 . 40 28 . 33 . 27 CONDITION 22 17 - 21 11 - 16 7 - 10 SPEED XNTS ¥S¥ ₹× **₹** SSW ₹. ≹ Z } ž

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

CALM

(

I

E

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

KOURS J. ST	
!	CONDITION
CLASS	COMBITION

MONTH

TEARS

81A T 10 P

SPEED (KNTS) OIR	£ .		7 - 10	91 . 12	17 . 21	22 · 27	28 - 33	34 · 40	41 - 47	48 55	۷I گ	ď	MEAN WIND SPEED
z	-			,									•
z z								+ -	† 	1	±	•	. •
¥	-	•				 	• :			i	. 1	•	
SZ.	-					!	† 	!	•	•	:	•	
w		•	,		†			• ·	· .				
ESE		•						†	•	• • •	‡ 1	•	
3.5							*	• ·	•	•	;		•
SSE		•			-					 	<u>+</u>	 	
S	•	4	×		 -						 	•	•
SSW		•	# -		_	£,						•	•
»S		•	•									•	٠
wsw				•		•				, . 		•	·
*	a	•		•		•	•		-		-		•
N		4	•	•		*					:	•	•
*	di,	•		•	v						:	•	Γ
ANN	4	•	7	4	•								•
VARBL										+ ·	; : 	• !	F 1 1 1 1
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee							, ,	•	
		•	,		,	,	••				: : : :	•	
								1					

e

C

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

		S1A710	STATION NAME						YEARS			Ť	RORTE
				 		CLASS	r					# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	# S
	1				NO3	CONDITION				3			
	1				ļ								
SPEED (KNTS) D(R.	C -	9 +	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 . 47	48 - 55	95 A1	d ^a	WEAN WIND SPEED
z	*										•	•	•
Z	1 - 4	•		•							*	-	
Z W	•										‡	•	
ER	· 1	•										•	•
w	e e	•											•
ESE		•	•									•	•
SE	•		•									•	•
SSE	•:		•							 		•	~
S	•	•	-	•									•
SSW	•	•	•	•	•							•	
SW	•	•	-		•								t
wsw	•	•		•			,					P (•
>	•	•	•	•	•							•	•
N	,	7	•		! !	· •			= -		1	•	•
*	•		•									•	•
NNW	u Eus		•	•								•	•
VARBL						j	i						
CALM	\bigvee	\bigvee		\bigvee	X	X	M		\bigvee		X	•	
			• 1	•								•	•

•

C

O

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

Z L Z O Z	X 00 0 X	
YEARS		DITION
STATION NAME	51453	CONDITION

\$14.104

WEAN WIND SPEED			•	•	• • •	. j	-	r~- •1		•1	•=	•1	•	• 1	•	•		-	3
.		•	-		•	•	•	•				•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	-	•		-		
\$ Al				i I								:					· - !	(\cdot)	
48 · 55							-					- 1					_	$\langle \rangle$	
0 41 - 47					_							 - -						$\langle \rangle$	
33 34 - 40											-							$\langle \rangle$	
27 28 . 33		~ -																$\left\langle \cdot \right\rangle$	
22 - 27												,						$\left\langle \right\rangle$	
16 17 . 21																		$\left\langle \right\rangle$	-
01 - 11 - 16							•		,	, r - el	4							$\left\langle \right\rangle$,-
4 7 . 10		•	•		-	•		-			•				1			\bigcirc	
1.3		•	•	-	•		•				-		•		•			\bigcirc	
SPEED (KNTS) 1 . DIR	z		Z Z		w	ESE	SE	SSE	5	SSW	»S	wsw		WNW.		≯ ZZ	VARBL	CALM	

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

7.8 - Au Healthau (1978) 1.4 - Au Heal (1978) And 10.00 NO

X P Z O B	MOURS ILS Y		
YEARS			
STATION NAME	CLASS	CONDITION	

SPEED (KNTS) DIR.		4	7 - 10	11 . 16	17 - 21	22 · 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	99 A1	g#	MEAN WIND SPEED
z					•	٠						•	•
Z Z		•	•	•	<u> </u>							•	
IJ.			•							•		•	. ,
Z	•	•											;
.	•	•	•	•								•	•
ESE	•	•		•								•	•
35	•	•										•	•
SSE	•	•		•							=	•	•
5		•		•	•							•	•
SSW	•	•	•	•	•	•							•
S	•			•	•								•
WSW		•	•	•	•	•						•	
}	•	•		•	•	•							•
N	•			•								•	•
≩	•	•										•	•
37	•	•	•	•		•				-		•	•
VARBL					·— ·-						I.─≡		
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	X		**	

NAVAL ALATHER SERVICE DETACHMENT ASSESTEE, NO

SURFACE WINDS

C

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOM			
KANE	C1488	CONDITION	
STATION NAME			

NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA N											•	SPEED
ENE ENE ENE ENE ENE ENE ENE ENE ENE ENE										* * *	•	
RAE ENE ENE ENE ENE ENE SSE SSW SSW WSW WSW												• •
E ENE ENE ENE ENE ENE ENE ENE ENE ENE E										•	•	•
ENE E ESE S S S S S S S S S S S S S S S S		7	•							† 	•	•
58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 5									•		-	•
58			,							; .	•	! .* !
55		•	,							!	•	•
\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$		•	,				•		•	•		! • ! •
\$ \$ 88		• ;						٠	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	:		•
ssw wsw wsw						•	•	• ·	• ·	:	•	i
ws.w	4	•	, 4								•	•
wsw.			4	1 2		•					•	• • •=•
	•	•		-		•	•			: :	•	: •
		•					•			; ;	•	•
WNW	•						· ·			- 4	•	
**	•	•	•	;			·			: :	•	•
NNW				,			-				•	
VARBL		-	·- ·							: 3	-	
CALM	X	X						\bigvee			•	
				-	_				•			

6

G

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

11 0g	MOURS - S T		
YEARS			
1	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	COMDITION	
STATION NAME	977)		

SPEED (KNTS) D(R.	1.3	•	7 - 10	11 . 16	17 - 21 22 - 27	22 - 27	28 - 33	94.	74 - 14	48 - 55	35 A1	e	MEAN WIND SPEED
Z													•
ZZ Z			•		-					-		£ . • •	
¥					•							•	•
EXE		•										*	•
.												· ,	•
ESE												•	•
*	•												•
SSE		•		٠						=		•	•
~	•		•	•		•					===	• []	•
SSW	•	•	•	•	*							-	٠
λS	•		•	•	•						- 4	•	•
WSW	•	,•	•										•
3	•	•	•	•	•								•
WNW	•			•								•	•
*		•	•	•								•	•
¥			-	•							=	•	
VARBL)						•		
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee		\bigvee	\bigvee		•	
				ı: f		•							•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

والمرابع والم

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

		STATE	STATION NAME	! :	:			F	YEA88			. 1	1011
	l		; 	!		-	!			:		i	
					บี	CLASS						20 %	MOURS IL S. T.
	1				#00	CONDITION							
	I									ļ			
SPEED (KNTS) DIR.	1 . 3	•	7 - 10	91 - 11	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 · 55	95 A1	g*	MEAN WIND SPEED
z	•		9		•							•	
Z Z						-							
Ä													
ENE	•											• 1	· 6
E												• ~	.7
ESE]		-		
SE	•											•	•
SSE												•	•
s	•		•	1.								•	•
SSW												•	1: 1 •
»S				•								,	•
WSW	-											•	•
*				-	. •							•	
WNW										 			1
×		•										•	•
*XX				•									, ,
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigwedge	\bigvee	X	\bigvee	\bigvee		M	\bigvee	\bigvee	\bigvee		
		•	•	•	•							•	•

e

C

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	1 2 1 1 NOVES (1.5.T		
4441			
	CLASS	CONDITION	
	:		

SPEED (KNTS) DIR.	e , .	4	0t · 7	 81	17 . 21	22 · 27	28 · 33	34 - 40	41 · 47	48 - 55	% AI	,	MEAN WIND SPEED
z								+			‡	•	
Z Z	•	•	•	•							2 = 1	-	•
ž	•	•	•									•	•
EZ.	•		•									•	
w		•	,	-								•	•
ESE	•	•	•	•								•	•
SE	•	٠	•	•							 7	ı	•
SSE	•		•	•								•	•
S		•	•	•	•	•					.	•	•
SSW	•	•	•	۲.	•	•							•
λs	,	,		•		•						•	•
WSW	٠	•	•	•		•							•
*	•		•	•	•	•							•
WNW	•		•	•	•							•	, .
*	•		4	•	•							• 1	, • ₄
NNN	•	•	•	•	•					:		•	Ċ
VARBL										-	- 4		
CALM		\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	X	•	
	•	•		-	•	•						•	•

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

						ŧ							!
		STATION NAMES	# 12 T					<i>∓</i>	YEABS			•	10 14 14
	1	:			13	CLASS			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,		S T SECON	(ST
	ı									-			
					# 000	CONDITION							
	I				· }					1			
SPEED (KNTS) DIR.	6 , —	4	7 - 10	11 · 16	17 . 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 · 55	35 A1	,	MEAN WIND SPEED
z	•	-	•										.;
Z		•									* :		
ž						† ·	<u>.</u>		•	•	‡ 	•	•
Z.							!			† 			
w	•					! ! !							•
ESE													
SE	•	•									-	•	
SSE									-			•	7
S		•	•								= = =		
SSW	•								1			•	•
S ¥	-						*				=== - *		
WSW	•		•	- 1			1			· •			.: •1
}		-		•									•
WNW) - z :	-	1
ž											k.73 * 4		•
¥ZZ	4		•		•	-					===	•	£1.
VARBL													
CALM			\bigvee	\bigvee		X			X			•	

C

6

G

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

THOR	4 ·	
YEARS	CLASS	NOI
STATION NAME	58Y13	CONDITION

												•	
SPEED (KNTS) DIR.	£ . 1	•	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	38 AI	p	MEAN WIND SPEED
z						•						•	
2 2 2	•		۰		•							•	•
w Z		•	•									•	•
E E	•	•							•		†	•	•
	•										4	•	•
ESE	•	•	•	•								•	•
SE	•	•	•									•	•
SSE		•							- 1			•	•
~		•	•	•	•							•	•
SSW		•	•	•	•			-				•	•
»S		•	•	•	•	•					1		•
*	٠	•	,		e i	•						•	-
>	•			•	•							•	•
}			•							ļ	- +	•	•
:	•			•		_					··. •		•
322	•		•	•	•	-					- #	•	
181					- 1						1		
CALM		M			M		\bigvee	M	M		X		
	•			•	•	,			-			•	•
1													

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

SMOS

C

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

TONS)	YEARS	
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)		CLASS
	STATION WANTE	

CONDITION

T S III SENOR

SPEED (KNTS)	1.3	4 . 6	7 - 10		11 - 16	12 - 71	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	۲۱ وو	ø	X EAZ
			- •										į	SPEED
z		-		•									4	
Z		•	•							:				•
w Z					-						· +	:	•	- 1
2	•		•	+	-						;	•		•
w		•	1		•	-							•	•
g. ·				F. 4							† 	; ;	٩	
SE			-		·					:	· •	· •	-	
SSE				-	-				· · - •		i i		1	4
S	•			 	•	4			1		!	• 	-	
\$5W	•	,	-		-	- 4					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	7		•
} S	4		1		4						*		4	. · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
WSW		\ \ !	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	-	 !				:		•		•	
3			1	1					4	i	•	† 	1	
***		• •	; ;	+	•				:			1		*
≯		•			4	,		į			• •	1		•
₹	•	•		†	•	4		; 						
VARBL				. 1			1		:	; 	*	1		!
CALM	\	X	$\langle \dot{\rangle}$	$\langle \hat{\cdot} \rangle$	$\binom{1}{\sqrt{2}}$	\/		X		\bigvee			r.	
			•				-				1			

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

(2)

o)

NOURS ILS T YEARS CONDITION STATION NAME

STATION

28 - 33 34 - 40 41 - 47

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

SMOS

0

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

\$1 A T 10 A

		STATION N.	DM MAME					>	YEARS				# O# 1 #
		;			- [C:A\$\$						T S R SWINDE	.
	1				COM	CONDITION		!	1				
	i					:		 	; 	ļ			
SPEED KNTS) DIR.	- 3	4 . 6	7 - 10	11 . 16	17 . 21	22 · 27	28 · 33	34 - 40	1 . 47	48 · 55	95 A1	م	MEAN WIND SPEED
z													
NANA E			,		† 		•	•		:		• - - - - - - - - -	- - - -
					1		i	: !	•	•	•	•	• () • () • ()
ENE				.	:		• •	•	•	•	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• !
: : :			<u> </u>	•	1	:	•	1	•	•	•	•	•:
. ESE				•	!	•	† - -	•	•	•	•	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	4
. 35 	i :				:		•		•	•	,		+
SSE			•		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		•	•	•	•	•	4	-{ •i
· ·					•	•	•		•	•	•	•	# • ·
				4		•	•	•	•	•	•	1 1	
*	i			4		•	•	•	•	•	•		
S	:			4		•		•	•	•	•	•	4 - -
	•	1	•	1			•	•	•	•	•	1 -	
*NX	1		•	4	•	•	•	•	•	•	:		
₹	4	4									:		

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

NNK VARBL

SMOS

To the second se

(

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED

1 E A R.S (FROM HOURLY OBSERVATIONS) C. ASS

NOURS . ST

* CATA

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

SMOS

e

C

OM

X To SECON

CONDITION

STATION WALKS

\$14 OA

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

SPEED KNTS:		9 . +	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	۲۱ اک	g ^o	MEAN VIN
ex G													SPEED
z			*		4							•	
. Z	-			-			† ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	:	•	‡ ·	• 	
Z.		•								•	; ;	•	 •
Ex	i - - - -		- 	•		:	•	•	•	•	•	!	
				1	•	•	•		+		‡ !	•	:
ESE							1	•		•	1		· .
SF		,			•		•		• !		•		
i i						•	•		•	•	•	 T	i
'n	ł				•	•	•	•	•	•	:	•	J •
		d		•	•		•	•	•			•	•
				!			•		•			· ·	į . • ∤ •
	•					•			 		 	•	
≯	1			! !	• • •		• - · • •	•	•		‡	•	' . 1 •
₹	•		,				•		•	•	Ť .		 -
		•	-	 		!			•	•	•		·~ •
≯ Z Z						, ·					t - :	•	: ! •
VARBL	.			•								:	
CALM					(M				t		'
	 									•	* -	1	

•

T

e

MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

NOUR ST. ST.		
-		
	:	
	i 	
		!
CLASS	CONDITION	
CLASS	CON	
:		

SPEED (KNTS) DIR	. 3	♥	7 - 10		17 . 2!	22 - 27	28 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	95 VI	,	MEAN WIND SPEED
z												•	
w Z Z	•				٠							•	•
ž	-				1							*	•
T.													
.					•								٠
ESE	•	•		•								•	5 ·
SE	٠	-		•									•
SSE		•										•	
• • ·		•		•	•							•	•
SSW	-	•	•	•								•	•
S.W.		•		•	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •						6	•
WSW		•	•		•							•	•
*		•			•	•						•	•
***		•		•	•							• .,	
3	•	•		•					-			4	•
₹ X X	•	•	•								- ==	•	
VARBL			-	•							. = 13		
CALM	\bigvee	\bigvee						M		\bigvee	\bigvee	•	
	•		•	•		•						•	•
									-				

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

		STATION NAM	N RAME		!				YEARS	1		:	#T#O#
												•	
	I					CLASS						MOURS IL ST	F
	1				CON	CONDITION				1			
	l					<u>.</u>							
SPEED (KNTS) DIR.		4.6	7 . 10	91 - 11 01 -	17 . 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	5 4	,	MEAN WIND SPEED
z	•	•			•				1	<u> </u>	*		
NZ X		•	4							† 	•	• : • •	
ž									<u>+</u>	· 	•	•	
Ž,											1		•
	-	•	*						•	•			1 *
ESE	•			•									, , , •
SE	•			•						•		•	•
SSE	= 1			•						•	•	•	!
8											•		•
SS ₩				4						•			•
χ.	-			•	-	•				•	: ‡	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
WSW.					-		1			•	- :	•	•
≯		•	d	•	1					•	-	•	. •
*××		-	•	•	•						* -	: •	! . ! •
ž	1								•		:	•	•
***	1		*1	4		•							•
VARBL										•	•	• •	
CALM		X	X				X			() /\	\ !\y ,	•	

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION NAME

HOURS (L S T	
CIASE CONTRACTOR OF THE CONTRA	CONDITION

SPEED (KNTS)	1 . 3	9 .	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	۸۱ کې	,	MEAN WIND SPEED
. .	1].
-			•	-	-						•		: :
		•			!	•						•	•
=				•									3.4
-	•	•		•									•
	•	•	•	•								: •	- 1
	•	•	•							•			,
-												•	7
-	•	•			1							•	*
-		•		•		•							, • .
=	,	•		•	•	•							1
-				•		•							
-				•	•	4						•	•
									-			•	•
-				-					- •			•	? •
•		•				•				-			
										_	-		
/ \	X	\bigvee	\bigvee			X	\bigvee	\bigvee	\bigvee		X	•	
·												•	•

C

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

NAVAL STREET STREET

HOURS CL S T MONTH CONDITION STATION NAME

SPEED (KNTS) DIR.	e -	4	7 - 10	5	17 - 21	22 - 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	VI 56	,	MEAN WIND SPEED
z		•		•								•	3.
W Z			Ţ.	7								•	•
w Z									1			•	•
E.												•	•
w	•		*						1			•	•
ESE	: 		•			4						•	•
SE	== .2		•					† 				•	•
SSE		•										1	•
, ,			•		,:1					-		* * * .	· / ·
SSW				•		4							•
χ×		-			- + - - - - -	-						•	
S		•			-	4	1	-	- †	- •		4	18-1
		4	1		- 1		•				1	-	-
WNW		4	4	•	•	-	†	-		- +	- +	4	4
}		 	4	:		†						•	•
₹ X X			4	•	•	4	†					•	•
VARBL	. E. F.			1	•	:	-				1		!
CALM			1		, ,)		\bigvee_{i}	\bigvee			•	
		-				•	•					1	1
	1		-										

NAVAC SLATARROS NAVEDE STACHMENT ASSEVELE NO

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

2	MONTH	r:	MOUNS IL S T		
3			CLASS	CONDITION	

£.	4	7 - 10	91 . 19	17 - 21	22 - 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	% AI	×	MEAN WIND SPEED
												•
											.1	۲.
	•										•	•
											•	•
	•											•
		•	•									.•
		•									•	•
		•									•	•
	•	•									•	•
•	•	•	•	•							• 0 ·	•
•	•			•			•					c •
	•	•	,•	•	•						•	•
	•	•			•						•	•
	•	•	•	•							•	•
											•	
	•		•									
\bigvee	\bigvee	\bigvee	X	\bigvee	\bigvee			\bigvee	\bigvee		. •	
	•	•										2.5

(

ê

G

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

NAVALUE A TERCHANICE PERCHANIENT ACHELLENG

STATION

MOURS IL S T # THOM YEARS CONDITION CLASS STATION NAME

SPEED (KNTS) DIR.	6 - 1	9.4	7 - 10	11 . 16	17 - 21	22 - 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	95 AI	æ	MEAN WIND SPEED
z													
Z Z		3				r- =						•	•
ž											;=: 		
Z.										•			
	- ::												
ESE	ruz.												
35	-												
SSE	242.3	4										•	3
S	= ::											1.6	
SSW	.		•	•								•	٠.
×S.	= 7										=		•
wsw	217											,	14 14 14
*				4								•	. •
WNW													
*	•			~_									•
NNW												.,	•
VARBL													i
CALM		\bigvee	\bigvee	\bigvee	X	M	M	M		M	X	•	
	•	•		*								. 4	•
			-										

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

C

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	NOURS IL S.		
TEARS			
STATION NAME	CIASS	CONDITION	

									_				
SPEED (KNTS) DIR.	₩ •	4	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	4] - 47 - 48 - 55	. 48 . 55	% AI	æ	MEAN WIND SPEED
z	•										# ⁻¹	•	•
N X	•		•	•	*								
ž	•	•		•		•						•	•
ENE	•		•	•	· -							•	.5
		•											•
ESE	•	•	•	٠		•				-		•	•
35		•	•	•				-					•
SSE	•	•		•								•	
~		•		•	•							•	•
SSW		•		•	•	•						;	•
S¥	•		-	•	•	•		•			_=	•	•
WSW	•	•		•	•	-						•	
*	•		•	•	•	•	•						•
N		•	•	• 1	•	•					=		•
ž		٠	£	•	•	•						•	
¥NX	•		•		•	•						•	•
VARBL													
CALM		\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee		\bigvee	\bigvee	\bigvee		\bigvee	•	
							a	•				•	
		,											

Ĭ

And the second

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

A S TI SHOOM		
58713	NOILIONO	

ORNES ORNES NAME ORNES ORnes Ornes O	7 · 10	91	17 - 21	22 - 27	28 · 33	34 - 40	41 . 47	84 . 55	% AI	WEAN WIND SPEED
ENE ESE SE										
SSF SSW SW										
MNW WN										
NNW VARBI CALM										•

C

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

					73	CLASS				ı İ		MOURS	HOURS (L S T	
	1 1				COND	COMDITION								
	i													
SPEED KNTS) DIR.	e	4	7 - 10		17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	95 A1	,p	MEAN WIND SPEED	
z	,	,	•										:	
Z	•	•	•	•								•	•	
ž	•	*	,									F= 4	•	
EXE	•	•										•		
w	•	-										•	•	
ESE	· ·	•	٠									•	•	
35	•	•								<u> </u>		•		
SSE		•	•	٠							*		•	
s	•	•	•	•									•	
SSW	•	•	•	•	•									
»S	•	٠	•									•	•	
WSW	•		•	•	•	•						•	•	
}	•	•	•									•	•	
WNW												•	•	
*	======	*										•	•	
¥××		•										•	•	
VARBL											1 - 4			
CALM		\bigvee	\bigvee	\bigvee		\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee			# •		
		•		•	•	•								

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

,	1		1	1				:					1
			1					•	YEAMS			ź	2 O Z = 1
	i						;					r 19	
					Ö	C: 455						M 70 M	
	I				NO3	CONDITION				!			
	1									1			
SPEED													Z 4 3 4 5
(KNTS)	 	4	7 - 10	11 . 16	17 . 21	22 · 27	28 33	34 · 40	41 · 47	48 · 55	8 8 1	g ^o	WIND
z												•	
W Z			_				-			!	‡ 		
¥ - 4									•	* •	1	•	1
N. N.											‡·		
· · ·					! !	<u> </u>	•		†		•		
ESE											‡ ·	•	•
SE			•								; ;	•	•
\$58	4	•	,						-				***
· · ·					•					↓ . : :	‡ :	•	•
* SSW	1	•	•	4		•					# 4 		•
* 3 €	+		- 1				† 		1				•
*S×	1	•		4 1	•		1	 	!	· - •	, - ·		-
* }	•	4	- - - - -	-	·	1		!	• •		: #	-	•
¥N¥		- - -	•	† 	· •		!	•		•	· •	•	•
- ; } Z			•		:			•	•	- •			
3 2 2	1	•	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	†	· ·		•	•	;	•1 •1	•
VARBL	· ·		1	1	1		•	,	!		1	• •	
CALM). V	x	, , , , ,	(=)) /	\ \ \ \	() ,	\	Y	/ :	() / / /		•	
										!	F		
						1					-	4	

C

1

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	CONDITION	
C 1: SHOW	CLASS	i
TEARS	r :	STATION HAME
	(FROM HOURLY OBSERVATIONS)	

MEAN WIND SPEED			-	•	•		*		•	•	-	•	•		 • - •	- - -	† 		
6 9	•	•		•	•			•	•	•			•	•	•	• •	ļ 	•	
85 VI				:			!		 							 			
48 · 55			 		ļ	ļ	 										-	M	
34 - 40 - 41 - 47		 																	
34 - 40	-	•																	
28 - 33				İ									•						
22 - 27		-									•		•	•					
17 - 21	t						-		•	•	•	•	•	•			<u> </u>		
11 . 16		,					3	•	•		•	•			34			\bigvee	
7 - 10				<u> </u>	-	-	•			-	,	,	•						:
4 . 6	•					•	•	•	•		•	•	•	•		•			
1 · 3			; 	•				6			,	•	4		•	1			
SPEED (KNTS) DIR.	z	Z Z	w Z	Z.	 	ESE	3.E	SSE	~	SSW	×S.	wsw	*	WNW	*	377	VARBL	CALM	

C

C

C

HOURS . S.T.

MO171CHO3

F # O P

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

SPEED RNTS R C R	en 	*	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	8 8 8	d°	MEAN WIND SPEED
z											-	•	
Z Z Z	* : : : : : : : : : : : : : : : : : : :				† !	•	† :		 		.	1	\ : :
	•				•	•	•		1	•	•	•	
ENE		1			•		•	•		•	•	•	
u,	•			•	•	•	•	•	- :		Ŧ :	ļ .	•
						· .	• •					i •∗i	1
, m							•	•		•	·	!	
5.5.6	!		. 18	•				•	-	•	t	•	
~	· · ·						•	•	. ,	•	T :	•	•
×88	4		 	•			•	•	•	•		• •	
*5	• •	1		1	•	•	•	•	•	•	:	1	• (
5	; ; ;	1		• 1	4		•	•	•	•	. 1		
*		•			• •	1	· · ·	•	•		: :	P	
323	1		- i - i - i	4			•	•	•		: :		
₹			-						. ,		;	•	•
} Z Z			· 			•		•		•	•	•	•
	• +			!		•	•	•				4	
	ı		Λ. Α	\ V	₹ ! Y	Å	f	f -	у	f I	i ,	•	•
) 3 1 1 1 1			1	# T	*	} 	+	大 :)	}	#	l'	!
	•			•	•		•						•

H(CAS . 1

TEARS

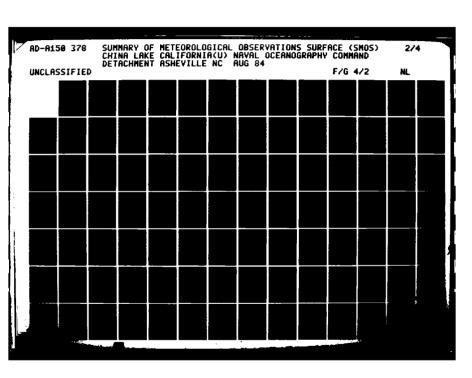
MOIT GROD

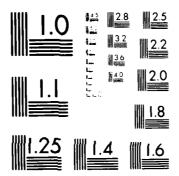
PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

SPEED # A 15'	ers -	• •	7 - 10	11 - 16	17 . 21	22 · 27	28 - 33	34 · 40	41 - 47	48 - 55	N 56	g*	MEAN WIND SPEED
z													
۳ 7	•		!	 	1	•	•		1	•	:	•	
ш. 2			:	: : : : :	<u>:</u> :	:		:	1			•	i
ш 2,	1		ī	•	•				•	•	•		
. wo	:	1	: ! !	•	•			!		•	•		
ESE	•		!	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• • • • • •		-	•	•	•		•	
3 3	:		:				!	+	•		:		!
55.6			1	; ; ;	•			† !	•	•	•	•	
121	:	· •,		; -			: !			• ,			•
358		-	-	•1	:		i i	! !	Í	•	•	• 1	
≵		;		اء	· •			:		•	•	٠	•
**	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					· •						•	•
} ₹			. !									•	•
* NX					•								! •
}	!		: :		•					•	-		
372									• ,	-		• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
VARBL								. 1	• 1	• •	•		; ;
*340	X.				X		X	\		í	i i	•	
											r H H H H		
			•										

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

STACE.





MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART

NATIONAL BUREAU OF STANDARD COME A

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NO

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

7	MONTH	4	TO THE PLANTS	
	YEARS			
	HAME		CLASS	CONDITION
	STATION NAME			

MEAN WIND SPEED	5.0	**************************************	2 0	•	D 3	9) •	5.9	6.1	7.6	0.1	2.7	10.6	Q.			9.3			4.4
*		1.7	-1	1, •	• 1	7	-7	33	\ \C \ \ \C \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	15.6	1.0	5	5	2	1.5	1 • 7		: 4 • !-7 !	1.6.5
% A1																		\bigvee	
48 - 55																		\bigvee	
41 - 47	:																	\bigvee	
34 - 40																		\bigwedge	
28 - 33													•					\bigvee	
22 - 27						•				•				-		•		\bigvee	
17 - 21	,								•	-,3	t,	6.	<i>t</i> *					\bigvee	<i>t</i> :
11 . 16	; "	4	4		•		77.4		1.5	7 2	,		7 4	7, 4	* * *	,		\bigvee	15.2
7 - 10		•	-	•	7	-	, •	-		4 4 5	1 2		,	, *				\bigvee	
÷	•		•	. •	1		5	,	•	. •	100	, • ;				•		\bigvee	
	,	•	•	•	,						₹°.					-		\bigvee	t
SPEED (KNTS) DIR.	Z	NNE	¥	ENE	1	ESE	38	SSE	S	SSW	SW	WSW	>	WNW	NW	NNN	VARBL	CALM	

NAVAL BLATHERSERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NO

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

<u>.</u>	HONTH	្	HOURS (L S T		
	YEARS		CLASS	COMBITION	
	STATION NAME				

7 . 10	17 . 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	V 56	*	K S S S S S S S S S S S S S S S S S S S
									SPEED
	1							8.5	3.0.2
								• 1	2.3
								; • ¶	2.8
								; •	
								6	ر . • •
-									
				-				1.	ુ • દ
								1.5	2.5
i								4.5	4.1
f .								α. •	ر. د د
•								્ • જ	4 . 3
								4 • S	. 1
•								ુੰ • η	2.6
								. • 2	3.5
								1.0	2011
									ស. • •
								I	
\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	• [
y • 1								1 %.	1.66
1 1 7 7 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1									

NAVALWENT OF HERVICE
SETAL PMENT
ASSESSEDEDE: NO

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

ار بارد ل	ECROR	HOURS (L S T		
	YEARS	11488	CONDITION	
•	STATION NAME		3	

1.3 4.6 7.10 11.16 17.21 22.27 28.33 34.40 41.47 48.55 256 % WIND STATE OF	=	_									_			
			4	7 · 10	11 - 16	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 · 40	41 - 47	48 - 55			MEAN WIND SPEED
	1		•					•		•			, • (
	l		•										1.	•
	1												1	-
100 100	1	-											•	5 0 7
100 100	1	,											5.4.5	•
1	1	,											7.4.1	۹
	ŀ			•									7.07	•
1	ı		•	-									10.0	3
1	ı	•		▼	7 7									• · · ·
	1	•		-	1 -	7							7 . 4	7.6
	ı	•											7.07	E e 3
	ı				•								2.5	507
	1												2.0	
	ı	•											٥	
100 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ı		•										F ;	
11.		•											30	•
1100	1													
180 3	17 N	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	·1•0	
				•	•	•							190.0	Ç • *

NAVALIVEATHER JERVICE OF TACHMENT ASHEVILLE, NO

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION NAME.		# O#
C1488	ŀ	I NOURS (L
CONDITION	1	

SPEED (KNTS) DIR.	1.3	4 . 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 · 40	4 - 47	48 - 55	% AI	*	MEAN WIND SPEED
z	•											9.6	105
Z Z	•											•	ړ• ≿
ž		ı										٠,	
2	•											0• 1	1.7
•	•			ı								13 8 15	Ç•¢
25		ı		•								7.9	6.7
35			7									2.6	300
355	•	•		ر. ا								មុ≎ដ	7.7
8		•										1.61	2 • ੩
SSW	•	•	•									: • 41	35.5
S¥	•		*		S •							7.1	ئ ت ت
WSW	•				•							£ • £	୫ ୫.
*	•	•	•									1.5	141 • 133
WNW		•										· .	(• J
ž	•	•										1.	7 • 3
Ž		•	9.00 •									•	5. b
VARBL													i
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	4.5	
	T	•	\$ \$ 6 6	1: • ; ;	5*1							100.	7.5

107 845 147 4861 O49 S.D.\$

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

er C

NAVAL MEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NO

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1,1,	MONTH		MOURS (L S T		
	YEARS	2		101	
	STATION NAME	**************************************	CLASS	HOLLIGHOS	

SPEED (KNTS) DIR.	1.3	9 · 4	7 - 10	11 - 16	12 - 71	22 - 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	N 26	×	MEAN WIND SPEED
z	•	. •										4	() fo
N N													
¥													
FRE		•		•		1						• :	ري س س
•	•											.g	7
ESE		•	•	•	- F) •	-						7. C:3	10.3
38			. • •									20.4	h. B
SSE		, 4	1.44									10.	5
s	•	,			~						Ì	19.	3.6
SSW													0.7
ΑS	•		1, 4	1 € E	92							15.	11.4
wsw												15.	16.1
*			2.6		•								11.1
WNW				ز. •								•	F-1
¥													
ANN.			÷ •									.9	
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	X	7	
		1	1										2.4

NAVAL MEATHER SERVICE DETACHMENT ASPEVILLE, NO

SURFACE WINDS

E

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

י ר		14	NOOM ST. ST.		
	YEARS				
		-	CLASS	COMBITION	
	STATION NAME				

(KNTS)	1.3	9.4	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	% %	*	
z													
Z													
¥													
EXE		•	•										5
-	•											•	C-
ESE				•								•	
35		•										٠	L
352		•	•	<i>u</i> *								2.	_,
87	•		•	(r.								٧.	
SSW	•	•	ζ.		•							• £ 3	
S¥.	•		•	.7 U								• 41	,
WSW		• •	• ,	9.0								• 17 {	0.
>	•	•	√. • • •	•								• ξ .	*
KNA	•	•	ε. 			•						,•€	2
ž		•	•	. •								. • .	3
N.		•										5 • 1	
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	1.	
			1 1	£ 13 c	٤							4 5 6	

A JALIATHER SERVICE OF TACHDENT ASHEVILLE, NO

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

		-	
		-	
		-	
		-	
		-	
		_	
		_	
		-	
		_	

MONTH	7 5 3 SHOW		
YEARG			
STATION NAME	CLA88	NOILIGNOO	

SPEED (KNTS) DIR.		4	7 - 10	2 :	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 . 46	41 - 47	48 - 55	% Al	æ	MEAN WIND SPEED
z											* ==		
Z Z													
ž													
Z													
_					- ~-							- Y - Y	3
ES													
25													
SSE													
\$	•	\$ 6.0 £		7 (, F F	•
SSW													ع
ΑS													
wsw													
*			, ,									10.	5.5
WNW												5	1,
NW													
ANN.													
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	M	\bigvee	M	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	•	
	÷ .	•	1 2 4										, ,

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NO

SURFACE WINDS

C

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

AL L. HOURS (LST. MONTH CONDITION CLASS STATION NAME

SPEED (KNTS) DIR.	1.3	4	7 · 10	91 - 15	17 - 21	22 - 27	28 · 33	34 · 40	41 - 47	48 - 55	99 Al	×	MEAN WIND SPEED
z		•										1 •	2 • 5
NX X	•											· •	7 . 5
ž	•	•										٠,٠	ر. د ع
ENE	•	•	•									3 • t;	3.3
•	•		د.	•								\$ ● €	
ESE	•	•	•	•								7 6 2	•
SE			7. ***									• 1	5 • 3
388			υ 🕶 🔬	•								ું કુ	№
s	•	A	7 . 4	400	•							12.	7.6
SSW	•	•	, • t	9* e	n•							15.4	υ • •
×s	•	. • ;	₹	5 €									•
wsw		f; • {] • ;	• 1							J • 9	5
*	•	•	J	F) 4 1	• 1							7.1	ري م
WNW	,	•				•						1.7	
×	.1	•		•								tja •	• • ·
MNN	•			• 1								(°) • ••••	•
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	1.7	
	•			~ * f	•••	g very							7 0
						1							

102 348 147 486LO95 SUA

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

1071

SOMS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

NAVAL MEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NO STATION NAME NOURS (LST

COMDITION

SPEED (KNTS) DIR.	1.3	4.	7 - 10	11 . 16	17 - 21	22 - 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	8 8	*	MEAN WIND SPEED
z		•										, • ?	2.1
w Z		· ·										•	2.8
ž		•										•	301
ENE													
	•									-		•	
ESE			•										
													2 . 3
	•	•										,	ائ د د
		_										.3	7
SSW	•	:											5.03
SW.		•	•	•	* *							6.0	د د د د
wsw	•											. 4	1, 9, 7
													6.3
¥×¥												× • :	2.7
≱		•											
₹NZ												•	j 1
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	X	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee		
			•	•	,-							1	
١													

MAYAL WEATHER SERVICE OFTAN MTENT ASHEVILLET NO

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

YEARS COMBITION CLASS STATION NAME

HOURS (L S T

SPEED (KNTS) DIR.	£	4 . 4	7 - 10	11 . 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	AI AI	*	MEAN WIND SPEED
2	,												6
Z Z		•										•	. 7
w		•										•	-
FNE	•	•										7.	÷ ;
_	•	•			-							ن رو	# (-)
ESE	•	•	•									11.	6.00
35	•	•	•									1	Tr • :
SSE	•	.•	-	•								. 1 •	4 • 1
~	•		-	***						,		. •	£ • 3
WSS	•	r	1.	-								; • · · · ·	ਪੂ • ਪ੍ਰ
»š	•	•	•		•								7.7
WSW	•	•										. • :	8.
>	•]
N		•											•
ž													
₹ Z	•	. • ;											7 . 7
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	; 4 ;	
													•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

21.0

G

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

NAVALATATATOT STANDE TETATATOT ATTENDED NO

NOURS (L S T MONTH YEARS COMBITION CLASS

		1	,	,				T			т	<u> </u>						I	
MEAN WIND SPEED	•			•		9		1 4 /	7 . 3	4	3 6 7	3 8	ر. د	•		.I			4 ,
.	•	•	-		•	3	7 .		1 6 8	9 3 1	10	7 = 1 0 1 = 1		,		•		÷	•
کا اک																		\bigvee	
48 - 55																	_	\bigvee	
41 - 47																		\bigvee	
34 · 40																		\bigvee	
28 - 33																		\bigvee	
22 · 27									•			•						M	•
17 - 21							-		7.**									\bigvee	
11 - 16										•			,					\bigvee	•
7 - 10										:		- 1	*					\bigvee	
4.6	•		•		-	•					•	1	•	•		•		\bigvee	•
1.3				•	•		•						,					\bigvee	
SPEED (KNTS) DIR.	z	Z Z	Ä	ENE		ESE	35	SSE	•	SSW	SW.	wsw	>	WNW	¥N	*×××	VARBL	CALM	

HOURS IL S T

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	MEAN WIND SPEED							.5	٠	- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	•••								;	
	40 41 - 47 48 - 55													-						
	22 - 27 28 - 33 34 - 40																			
CONDITION	17 - 21					_		-					•							
	7 . 10 11 - 16							•	3	•	•		•	•	•	•	•			
	1.3 4.6	•		•	•				•	•		•	•	•	•		•		X	
	SPEED (KNTS) DIR.	z	ZNZ	w Z	E E	w	ESE	SE	SSE	•	SSW	×s	WSW	*	*N*	<u>*</u>	≯ N	VARBL	CALM	+

NA JALAEN THERSENIUS THE TACHMENT ATTENIUS NO

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	\(\frac{1}{2}\)	NOUSE (L S 4		
TEAR		CLASS		
		CLASS	ROLLOROD	

NAVACALATA THE CARRAGE ATTACHMENT ACHE LEELAG

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

ROBATE	A S 1) SEON		
	CLASS CLASS	NC	
STATION NAME	CLASS	CONDITION	

(KNTS)	1.3	•	7 - 10	11 . 16	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	۸۱ کې	æ	
D.R.					,								SPEED
z													
Z Z												_	
¥										-	F		
EX.	<u> </u>												
¥													
ESE													
25													
55 E			•									•	
•	•	•											
SSW												. C • .	.,
S.W.		•	•									: [::	
wsw													
*													
WNW													
WW													
NNW													
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	1.2.	_]
		-											

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

7

NAVAL WLATHER SERVICE SETACHMENT ASHEVILLE, NO

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MONTH	MOURS (L S T		
YEARS		мо	
STATION NAME	CLASS (1.45)	CONDITION	

 	SPEED (KNTS) DIR.	1.3	4 . 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 · 55	85 AI	*	MEAN WIND SPEED
	z	,	•	-									-	()
	Z	•					-						•	100
	¥		•											3
	E	•											•	# 1 # 1
	•		•	•	,									10
	ESE		1	•	-								3	7.3
	SE		2 I											μ. ;:^
	SSE				.									5.0
	s													7.1
	SSW				4	•								
	SW.		1 7		4	2							2.4	100
	WSW			2	1	,	1						- 4 - 3	•
	*			, * [1							7 4 5	1) ()
	WNW			•	. *	,							•	
	X			•									•	•
	NN.	•	•		***								- 4	¢ :
	VARBL													
	CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	1 1	
				; ;	7.44.7	. 1							•	* * U

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

12 7

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND (FROM HOURLY OBSERVATIONS) DIRECTION AND SPEED

MASALMENTHEN ENVIOL STANDENT MARK DE ME

1

NOURS (L.S.T. SONTH COMBITION STATION NAME

SPEED	-		9	41	17.91	" ""	28 . 11	97	27.17	25	\$,	MEAN
	• -			2	•		3		;	}	·=		SPEED
z	•	•											(1 · h
w Z	•	•			1							•	
w													
Z		•			. = = 4							•	្មែន
•	•	}											5.
25	ı												, e r
		l										•	•
25												~ •	J • C
•		ł .	•	•								1, 0	77 * 1.
*	•		-									7.	5.00
≥	•	,	•										ः • •
*	•	•	F •									•	3 0 kg
}	٠	•	٠.									•	5 * 6
Ž	•	•		-								•	3.5
≥	•	•										•	
}	•	•	•	•									•
101													
ALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee		\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	•	
	,		,	7	•							J	1.7

NATAL DEATHRADMING OF A STANDARD AND A STANDARD

SURFACE WINDS

CI

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	E PEOP	MOURS (L S T		
*	YEARS	: i	COMBITION	
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	STATION MAME	5	NOS	

SPEED (KNTS) 1 - 3 DIR.	z	ZZ.	ZE	EXE	-	ESE	38	SSE	s	SSW	SW.	wsw	≯	WNW	N.	MNN	VARBL	CALM	
*	•				1	r l		# 1								· •		$\left\langle \right\rangle$	
7 · 10						-	-	-5			1	•		•	•			\bigvee	
• . • .	•								. • .		. •		2:1					\bigvee	
17 - 21										7	, ·							\bigvee	
22 · 27	† •																	\bigvee	
28 · 33																		\bigvee	
34 - 40																		\bigvee	
41 - 47																		\bigvee	
48 - 55																		\bigvee	
% AI																		\bigvee	
, , , , <u>, , , , , , , , , , , , , , , </u>	2.0	•	•	•	•	6			(c)	. 3	2 • 2	į; .	, • ,	•		1 •		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
MEAN WIND SPEED		: ? •	:	3		~	C.	, ,	60° ;	6	ائ نا		F 9 3	5.00		2.5			

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

Ç.,

NAVAL SEATHER SERVICE SETACHTENI ASHEVILLE, NO

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CLASS CLASS COMDITION

HOURS (LS T

80 M T

YEARS

STATION NAME

STATION

	11 - 16 17 - 21 22 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 2	28 · 33 34 · 40	0 41 - 47	8. 55 VI	* 14 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	SPEED SPEED
					2002	Pr 32 Pr 1/3 (2 0.0)
					2000	2 M 0 1 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
					2 - 5 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7	
					1111	17 to 40 to
					110-4	
					110-4	
	F. C. IV. 3				10.4	
	Fr.					(·)
	7					8.5
					1.3.4	7.4
					\$ \$ \$ 6.15	0.6
	•				2.6	() 1
					73 • 1	10.7
					7.5	2 • €
NNW NIWW					i e	7.
NNW VARBL						() ()
VARBL						
CALM		X	$\langle \rangle$	\bigwedge	·. \	
					1	n • 3

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

3) (*) (*)

204

NATALINERSERVICE OFFWHIENT ASHEVILLE, NO

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	E020E	2	F # 1 SECON		
1 1	YEAR			NOIL	
	STATION NAME	- 1	NA)	CONDITION	

SPEED (KNTS) DIR.	£ . 1	•	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 · 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	99 Al	*	MEAN WIND SPEED
z	•	•										-	, a C
Z Z		•											
w Z		•											•
Fre					-							•	•
			•	•								4	1.07
ESE	•											-	-
35		, T							_				5 4
SSE											-		
5		**			1,					- 1	===	17.	, • 5
SSW		•		3								•	
		•	•	,								-1	
wsw	•	•			1, 2, 3	•				+		ابد	1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
*	•	•	. •	- T	.•							•	
WNW		•	•	•						1		-	জ। •।
**	•	•	•	,					- 1		•		
* X X X	•	•	•			; •						**	. 0
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee		\bigvee	\bigvee		\bigvee	•	
	•	•	•	9	•	•						`.	, ,

E

T S 11 SANON

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MANAL ALATHER GRADE COTAL POTENT A SEVENT AND 3 MEAN WIND SPEED . . . • • 3 ۱۷ گ 48 - 55 41 - 47 34 - 40 28 - 33 . 27 CONDITION 22 17 - 21 11 . 16 7 . 10 . . SPEED (KNTS) O.R. VARBL CALM W SW **₹** N N X X X SS AS 135 SSE ₹ •

NAVAL DI ATHER SERVICE DETACHMENT ACHEVILLE, NO

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND

DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

		STATION NAM	-		ļ				YEAR				
	l				3	CLANS				-		HOUR	HOURS CL S T
					СИОЗ	CORDITION							
	1									1			
SPEED (KNTS) DIR.	1.3	4 · 4	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 · 33	34 · 40	41 - 47	48 - 55	95 2	æ	MEAN WIND SPEED
z													
22						-							
ž													
Z													
u l													
ESE													
\$£													
35£													
~	•											•	•
SSW	,	-	::									4 1 9	-
SW												17.	: • 14 ¹³
WSW													
>	•											•	•
WNW	•												(.
¥													
NNN													
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	X	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee		
			i									•	\$ 6 4
	1												

NAVAL GLATHER STRVICE 1987 ASHMENT ASHEVILLE, NO

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	ROSTE	1 1 t		-
*	YEARS	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	CONDITION	
	STATION NAME		NOS	

SPEED 1.3 4.6 DIR. NNE	01	2	17 . 21	22 - 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	% Ai	*	XEAN VEND
					_						SPEED
		1 1 1 1 1 1 1						† ·			A 1
		"								1.	.9 •
		"								. • .	7 • 7
		1 " 1 1 1								1.	7
											.^ •
			ţ							Ç.	
		-									
										 ⊈1	5 (5)
	+		•	•						6.0	7.00
		•	·: •							140	7.5
	4	1, 4, 4	*								υ •
		•1	٠.	ţ.						•	7.10
	•	۴ ع								.J 0 UT.	5.07
	•	,								• *	5 . 1
VARBI	•	- 1								1.	
VARBL		-		-						7 • 1:	7
CALM											
	\bigvee	\bigvee		\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	အ.	
	•	C 7 F	r. •	-							•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

SMOS

NAVAL WEATHER SERVICE OFTACHMENT ASHEVILLE, NO

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HONTH	T S T) SURON		
YEARS	CLASS	NOI	
STATION NAME	CLAN	CONDITION	

SPEED (KNTS) DIR.	1.3	4	7 - 10	11 . 16	17 - 21	22 - 22	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	% AI	*	MEAN WIND SPEED
z	•					•							7
w Z													2.
ž													
Z.	•											•	• 3
w	•											•	•
ESE													
SE		•										•	
SSE												~ ;	
S		•	1	1-1								~1	5
SW				4								•	ar • 3
₩												41. 41. 12.	
,sw	•											₽.	. •
3												(107	**
ž													7
¥	•												•
≩	•	, • ;		٠.٠								.5	. F
I KBL					1								
ALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	M	X	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	•	
	-	•	£ .	(*	ç	•						1 1	: • i

C

مدمر من ما در دو م

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CONDITION CLASS

MOOM TO SE

SPEED (KNTS) DIR.	E .	9.	7 - 10	11 - 16	17 . 21	22 - 27	28 · 33	34 · 40	41 - 47	48 - 55	99 A1		MEAN WIND SPEED
z					,.		•					۲۱ ه	
Z						•					- 1	, ₁	•
w Z	•										l.	•	•
Z.	•	•									- 3	U ●	
•	•	•			-							.,	
ESE	•	, •										•	•
*													*
358		•		•								•	
8	•	•	•										•
SSW	•		•	•								•	•
S¥	•		•	•							Ī	•	
WSW	•			•		•					-	•	
*	•	•	,		•						Ī	•	•
N	•			•						1		-	•
*	•										Ī		•
han →	•			•									•
VARBL	!												
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee		\bigvee	\bigvee	\bigvee		
							-						

C

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

						The second second							
SPEED (KNTS) DIR.	6 , -	4	7 · 10	91 .	17 . 21	22 - 27	28 · 33	34 · 40	41 - 47	48 · 55	A1	,	MEAN WIND SPEED
z												•	
2 2		•				-					• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•1
Ä								-					•
Z					†				† 	1		, •	•
w								1	İ		•		•
ESE											#		-
SE									:			74	
SSE								:		;	† 	7	7
S									!	1		· ; 8 ;	# 4
SSW					- † 				1				
₩S		4									† 	• • • •	•
WSW			-		-	-		•	- •	:			- 4 -
*		-	•	,	•						*	#	~
WNW					,			+			*	-	•! •! • •!
₹		•			+				† 	†	- *		•1
NNW				-			+	†		1		• • •	•
VARBL										ļ	-1		!
CALM		\bigvee	\bigvee	\bigvee		X			M	X		•	
	•	•		•	•							•	*
1													

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

VEARS (FROM HOURLY OBSERVATIONS) COMDITION STATION NAME

\$1 A 1 10 A

NOW THE STATE OF T

SPEED (KNTS) DIR.		4	7 - 10	11 - 16	11 - 16 17 - 21	22 - 27	28 · 33	34 · 40	41 - 47	48 - 55	95 A1	g o	MEAN WIND SPEED
z		ļ ļ										•!	
N X		•	*	•				· •		· 1	‡	•	•
IJ,				•							· •		•
EXE		•	•						i i :		‡ !	1	•
.	•		~	•					· •		#	•	
ESE	•	· ·	•	•				· •	1		‡ !	-	.
3.5	•	•		•				!	† 	i	-	•	
SSE	•	•	•						:	•		•	•
,	•	•	,	•			· •		•			•	•
SSW	•	•	•	-		i	•				-	-	•
»S		•		•		•	: : : : :	†	•		- ‡	•	•
WSW		£.	•	•	-	•	!	1		† !	- 	•	•
*	•1	•	•	•		•		† 	!	1	•	•	
*NX		•		•				- †	- †		· ‡	•	• i
ž	<u></u>			*			1	!	1			•	
≯ Z Z	•	•							!	-		•	•
VARBL									1	***************************************	1		
CALM	\bigvee	\bigvee		\bigvee			\bigvee	\bigvee_{i}		\bigvee		•	
		*		•	•	•						•	(a •

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

NACAL GRAPH HORNICE OF TACOMENT ASSENTELE AG

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

KLEOR	T S J S SEPON		
YEAR			
STATION MAME	CIASS	NOILIGNOI	

					-								
SPEED (KNTS) DIR.	£ .	•	7 · 10	11 . 16	17 . 21	22 · 27	28 - 33	34 · 40	41 - 47	48 - 55	45 VI	,	WIND
z		•											•
Z											: :		•
w	•										· .		•
EX.													; ;
w		•									: \$	•	
ESE		•								. !	- 1		4
SE										†			
SSE	•											 •	9
s		•								1		7	•
										•			•
S				1						•			•
	-	•	•	•	,					- · -	:	3	•
>	•	•		•							† 		13
₹	-	•	•							<u>+</u> }	!	., :	•
}	•		•								† 		f- •
NNN		•	• 7	•							- 1	:	- ,l
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	M	\bigvee	\bigvee	\bigvee			, 	
	-		, -		,								(; • ;=
1			-										

(

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

E F E O S	MOURS ILST	
YEARS		
STATION NAME	CLASS	CONDITION

MEAN WIND SPEED		•		- 1	•		 			•		•		•		•		.	-
% AI		7.	-								-	\$		#				X	
48 · 55			-														-	\bigvee	
41 - 47										_			-					\bigvee	
34 - 40						- · •												\bigvee	
28 - 33																		\bigvee	
22 - 27								<u></u>										\bigvee	
17 - 21																		\bigvee	
11 . 16											\$.							\bigvee	
7 - 10											•	•						\bigvee	
4								•	•			•	•			•		\bigvee	
									•									\bigvee	
SPEED (KNTS) DIR.	z	W.Z	¥ Z	EN EN	w	ESE	35	SSE	•	SSW	*	WSW	*	*N*	ž	*NX	VARBL	CALM	

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NO

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MEAN WIND SPEED HOURE LEST HONTH 18 88 . 55 # 41 - 47 YEARS 34 - 40 28 - 33 22 · 27 -CONDITION 3 17 · 21 11 . 16 7 . 10 STATION MARE . 3 N X ¥ × × VARBE CALM Z Z wsw wsw SSW E ESE SSE SSE -₹ S

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

7 ...

NAVALVEATHER JERVICE. 28 TACHMENT ABOLEVILLE, AC

SURFACE WINDS

C

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

YEABS COMDITION STATION NAME

MOCRE . L S T

SPEED (KNTS) DIR.	1.3	4 .	7 - 10	61 - 16	17 . 21	22 · 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 · 55	85 Al	,	MEAN WIND SPEED
z	•	•			•							•	•
NZ Z													!
ž	•		•					-				-	•
E E	•											•	
•	•				-							•	•
ESE	•	•										•	
SE													
SSE				•								: # •	•
•	•											•	•
SSW		•	•	; • <u>1</u>	•							•	•
λS	•	•			•							•	*
WSW	-		•									•	•
*	•	•										•	•
WNW	•									-		•	1
₹	•	•	*									•	•
≯ ZZ	•	•	•							•		. •	4 . 0
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee		\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	•	
				,								•	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

SAMOS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MOURE OF ST COMBITION STATION NAME

SPEED (KNTS) DIR.	1.3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 . 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	4 . 47	48 · 55	95 A1	•	MEAN WIND SPEED
z					•								•
ZZZ					•								3
ž													•
EZ.		•											•
•		•										•	
ESE		•										•	•
25		1											•
SSE		•								.		,	7 t U
s													•
SSW	•			•	,							•	- 1
š	•									1			
WSW	•	•		•						- +			•
*					-							•	
WNW	•	•									****	-	-
¥	•	4								-	* : 		.•
ANN	•	•		•								•	7 . 7
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	X		• 1 2	
			•		-							•	

O

0

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

NACACIONATORIONALIA LITANIMENT AGMENTELLIAG

YEARS	
STATION NAME	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

COMDITION

F S TI S A

SPEED (KNTS) DIR.		• ;	7 - 10	61 · 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 · 40	41 - 47 - 48 - 55	48 · 55	% AI	æ	MEAN WIND SPEED
z			•		•	•		···· •				•	1.
Z Z	•			•	_								7
ž	٠	•						•					
Z.													•
•	•	•										•	
ESE	•	•		•								•	•
35	•		 -		}	i						7	1 0 1
SSE	•	•	•	•					-			•	•
•	•	•	۴.	•	•			- +				•	, ,
SSW	•	•		2		-						•	•
×s	•	•		•	•							•	11.7
WSW		•	•	: .								•	
*	•		•	•	•			_				•	-
₹N¥	•	•	•									, ,	-
ž	•												
¥XX	•				2.								No. 1
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee		
			1	•	•	,	•					• :	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

ر ج د ر

j

MANAL MERVICE 19 TACHMENT ASSESSED NO

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

E P I SE DOX # # 0 # COMDITION CLASS STATION NAME

						}							
SPEED (KNTS) DIR.	1.3	4	7 - 10	11 - 16 17 - 21	17 . 21	22 - 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 · 55	\$ Al	,	MEAN VIND SPEED
z	4	•									‡ 	ļ ,	
Z Z											1	· !	•
w Z	-				† 	 			† 			•	•
EN EN	•		•								:		
w	•		•		•	† :				† 		•	•
ESE					• 	 						•	
SE					!	• -				•	*		
SSE		•	. •			•							
S		•						,	•	• ·	• :	•	
SSW				,	,			† †				•	•
»S		-	-	-	•		† 	· •	· •	· !		•	
wsw					•					! ! ! !	, ,	,	ا - او
*		•	•	•		•	•	. !	•	· ·	• 1	•	•
WNW		•									:	•	•
*	•	•				•				•		•	
≯ ZZ	•	•	•	•						•	ı	•	•
VARBL					• - ·			•	•	•	•	•	•
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee						() 		•	
	•	•	-		•						*	•	•

NAVAL DEA FOER LEPVICE OFTACHORNE ACHEVILLE, NO

SURFACE WINDS

t

•

C

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CLABS

STATION NAME

STATION

HOURS . S.T

E - E O B

SPEED (KNTS) DIR.		•	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 · 27	28 · 33	34 - 40	34 - 40 41 - 47	- 52 - 84	8 AI	,	MEAN WIND SPEED
z												•	•
N Z		•										•	•
ž													
ENE	•											:	•
		•										•	*
ESE													
*	•	•										•	•
SSE		•	•	•								•	.,
s		•		•								•	
SSW		•	•	•	•					-		•	•
3.K	•	•	•	•	•						1	-	•
WSW			•	. •	97 #1							1.1	٠
>		•		•	•								•
N	•											•	
* X				•								•	~:
N.				•								•	
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee		\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee		
		•		•	, •							-1	•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	NOUSE LE ST		
TEARS	CLASS	COMBITION	
	173	GNOS	

() () () ()	£ . 1	4 · 4	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 · 55	% AI	,	MEAN WIND SPEED
z				•								•	
w Z		•		•								•	
ä		•										•	•
ENE											; ‡		
w		•										٠	7
ESE												•	
35		•											-
SSE													
S	•	•	e	-								•	
SSW	•	•	;	•	•	٠						•	•
3¥	•											•	,7
WSW		•	•		: •								· ·
}	•	•											•
N				•							==	•	
¥				•							- T	•	
¥NZ												٠	
VARBL													
CALM		\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee		\bigvee	\bigvee	\bigvee		\bigvee	•	
	•		7*	•		•							*

C

C

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

NACAL DI ATHEOGRAPHICA SEGACINENT ATHEOGRAPHICA

MOURS ILS T 0 YEARS CONDITION CLASS STATION NAME

z	e.	4	4.6 7.10	41 · 11	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 · 40	. .	48 - 55	% %	*	MEAN WIND SPEED
		•				-							•
Z Z		•		•	į								•
ž		•	•									•	•
2	•	•	•									c .	~ î
•	•	•	•	•								· .	•
£\$£	•	•	•									• •	•
×		•											.7
3 2¢	•	•	•	•								•	32
~		•	•	•	•							•	•
SSW	•	•		•	•								fr. B
35	•	•	•	•	•							•	•
8	•	•		•		•						٦.	•
*		•		•	•							. • 1)	:3 • •
ANA												, • ¥	+; • t:
												, • 1	
3 7 7	• •	•	•	•	•							1.0	•
VARBL													
CACM	, i	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee		\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee		
				•	•	•	•					·	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

# + # C O B	1 % 1) SUNOW		
≺EAR\$	CLASS	сонаттом	
STATION MABE		33	

ENE ENE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE								1
• •						*		Ì
• •						=-	•	.~
• • •						†	•	
• • •								
							•	١.
•							•	
•								
				4			,	
9								
SSW .	•						•	
a. As	•							j . ¯
wsw.	•						, L	
*							3	
WNW							•	
NW .	•						•	
NNW		2					•	
VARBL								i
CALM			\bigwedge		\bigvee		•	1 7
•								1

0

1100

. . .

STATION NAME

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	•				3							20 X	# # 3 SE 70 X
	, ,					COMBITION				1			
SPEED (KNTS) DIR.	-	•	7 - 10	11 · 16	17 - 21	22 · 27	28 33	34 40	14	48 . 55	95	,	X KAN Y EED
z											1	•	
ZZ Z	•									•		•	
w Z		•				 	· •					 •, - (
										•		•!	•]
		•	•						. !	1	•	•	•
ESE	•	•				İ			!	•		1	•
25	•		•						•	•		•	•
SSE	7	•							† 	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	:	•	•
S	•										. !	•	•
SSW		•		•	•					ļ	*	•	
×S				•		-				1	†		
WSW					•				; 	•		•	
}	•	•	•	•	•		•		† 		†		-
WNW	-	4						1	İ		*		
≯	-								1	1		•	•
*XX	•		,] 		•	:	•	•
VARBL						-			1	† :	,		
				1			1	\ /	\ /	7	\		

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

CALM

ŧ

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MEAN WIND SPEED NOURS ILS T ۱۷ الا 48 · 55 41 - 47 34 . 40 28 . 33 22 . 27 17 . 21 13 . 16 5 SPEED KNTS Z Z SSE ESE SE

₹

Ž.

VARBL

₹ × **₹**

₩S₩

≩

SS ×

CALM

C

E

C

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

			:	:	1 1 1	CLASS						3 0 X	KOURS . SHOOM
	Í				COND	CONDITION		, 					
	-									į		-	
SPEED KNTS) DIR.	1.3	4	7 - 10	91 · 11	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 · 40	41 - 47	48 - 55	95 A1	,	MEAN WIND SPEED
z	•			•	,						•	•	
N Z	٠	,										•	•
w Z	•		,									: •	•
ENE ENE	٠										: 	•	
182	٠				-		-					•	•
ESE	•	•										•	
35	٢	•									1	•	•
55.6	٠			*								•	•
S	•	•	•			٠						•	•
SSW			•	•	•		; ; ;					•	•
SW			•									•	٠
wsw			,	•							1	•	•
>			•	4		•		į	ļ			•	
N	٥	•					· ;	• •				•	•
ž	٠	•					:				: :	•	•
NNW	•		•	-	•		:						•
VARBL													
CALM			X	X		X	X		\bigvee			•	
-	-	•										•	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

SMOS

C

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MANACATA MARKATA MANAKATA MARKATA

X L E O B	T S 1) SUDDA		
YEARS		COMDITION	
STATION WARE	CIA88	COMDITION	

SPEED (KNTS) DIR.		•	7 - 10	91 - 16	17 . 21	22 - 27	28 - 33	34 · 40	14 47	48 - 55	VI 56	,	MEAN WIND SPEED
z											# #	•	•
<u> </u>										1	· -	•	.
¥		•									· •	•	•
EZ.													
<u> </u>													
ESE				•									•
SE												•	•
SSE										•		- 1	•
S					-					i		, 6	•
SSW			-							• 		•	•
}		•	•	•	+							•	9
WSW	•	•	•	•					* 	:		•	- 4 - 5 - 5
>		•						- 1				•	
	•		1	•							· - •	•	•1
}								-	- 1	- •	* : 	!	
≯ NZ			¥							-	4	•	• .
VARBL		•									•	 	
CALM	\bigvee	X	\bigvee	\bigvee	\bigvee		\bigvee		\bigvee				
				•									-
1													

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	1				, ,	CLASS						NO.)
	1				NOO	CONDITION	; - - - -	!		į			
	I						:	 - -					
SPEED (KNTS) DIR	1 . 3	• • •	7 - 10	. 10 11 . 16	17 - 21	22 - 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 · 55	\$ Al	,	MEAN WIND SPEED
z	•				•							•	•
Z													
Z													
EN EN													
E													
ESE	•	-											•
SE													
SSE	•												•
8	•	•		•								•	•
SSW	•	•							† 			2-4	•
×S.	•			•								•	•
WSW	•	•					1				-	i* • • •	• 1
*	•	•	-		-		-	•			•		•
N	•		-						† 		‡ 	•	•
ž	•	4									· •		•
¥NN NN	•	•			1						† 	•	•
		_			1 1 1						†		
CALM	X			$\bigvee_{i=1}^{n}$			\bigvee		\bigvee	X	\bigvee	•	
			-							-			

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

NAVAL HERTOFFROERFICE ACTIONNENT ACTORICEENO

	MONTH	 F 8 1) SEDON		
•	YEARS	CLASS	COKDITION	
.	STATION NAME	Ū.	NO3	

(KNTS)	÷	4	7 - 10		17 - 21	22 · 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	% ∧I	*	MEAN WIND SPEED
z		•		•		- 1						:	
W Z	•		•								* 		7
Z.	•	•	•				•						
E S		•							}				
w		•	•									1	() ()
ESE		•]			•	7
SE			•									•	ن ان
SSE	•	•											3
S	•		*			•						: •	•
SSW			•										5 • 7
S.W.	•		•	•	•							•	•
wsw												•	٠ ٤
*	•	4										•	7
N	•	•		•	· — · •							4	2 * 3
¥	•												9
NNW	•	•	•	•			• •					•	•
VARBL													
CALM	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee		M	M	M	\bigvee		X	, ,	
							,						

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	-1	STATION NAME	T HAME						YEARS		!		MONTH
	İ				7	CLASS		:				MOUNT IN THE	مو و الرب
										ľ			
	}				HO0	COMBITION							
	1									İ			
SPEED (KNTS) DIR.	1 · 3	4 . 6	01 - 7	91 - 11	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 · 40	41 - 47	48 - 55	89 A1	*	MEAN WIND SPEED
z	•		•		•		•					•	7.4
Z Z	•	•	•	•	•	•				•	7 7 2		
¥Z		•	•	•	•	•							: 1
Z.	•	•	•	•	•			i				• 7	•••,
•	•		•									•	ڼ
ESE	•	•	•	•	•	•	1			ļ		,	3
35	•	•	•	•								•	
358		•	•	•	•							•	
SO.		•	•		•	•				ţ		•	•
SSW	•		•		.::	•						•	•
AS.	•	•	·		•	-							•
WSW	•	•		•			•				1	•	•
*	•	•		•	Li	•	•					•	
WNW		•	•	•				•					•
×	- 1	•	•	•	- 4	•						1.	•
NN.	•	•	•	•		•	•					- (a	÷ (-
VARBL													
CALM		\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee		

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

44.22

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

								1					2 3 6 3
		STATION NAME	3 3 7 2 2					-	LARB				
												• 03	9 . 1
	ı				15	CLASS				}		HOOM	187)
						* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *							
	1				COMI	CONDITION							
	ı			1/1		•	0		: } 	1			
SPEED (KNTS)	1.3	4.	7 - 10	11 . 16	17 . 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	99 Al	*	MEAN WIND SPEED
<u>i</u> 2													
2 7	4					-							,
¥												,	e
E		-										• •	•
•												•	•
ESE	 -					, 4						•	•
*													•
SSE												•	•
S			•									5	•
SSW			,	•								^•	•
λS		•										•	•
WSW	•	•	•									2	٠
*	•	•					•					•	•
WNW	•	•	•									•	•
ž		•			•							•	•
₹ X X	•	•	•	•		•							•
VARBL													
CALM	X	X	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	\bigvee	•	
		,,		,			•					, , ,	•
	•		•										

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

CEILING VERSUS VISIBILITY

a distribute percentage frequency distribution by classes of ceiling from zero to equal to Zero to condition or treater than to biles. Data are derived from 3-hourly observations, and three sets date storm of a received personal ge frequency querion of continuity in 16 classes from a received to a result of the classes from the continuity in 16 classes from a received to a received to a received to a received to a received to a received to a received to a received to a received to a received to a received to a received to a received to a received to a received to a received to a receiver and the continuity and the cont of tables are presented to telleds:

- 1. spanish an verte and till hours combined 2. spanish of the combined 3. spanish of the transfer energy spanish of the tr

mentally and it is nature of this presentation, it is possible to determine the percentage frequency of the state of ceiling or visibility separately, or in combination of ceiling and it is a state of the right and downward. Ceiling may be determined independently because of the right hand column. Also, visibility may be determined independently The first of the appropriate ceiling column ad Visibility row. Several examples in the use of or or the seconding or esceeding any given set of minima may be determined from the figure at or the control row of totals at the bottom of the page. The percentage frequency for common pages 2 and 3 below.

.. 443 for Mir Ferce stations and January 1949 for NWS and U.S. Mavy stations the Tno. Protection assists of observations with less than 6/10 total sky cover and those cases where total Post for Mir Lorde stations and January 1949 for XXS and U.S. Mayy stations the "no and the sky cover, but not note than 1/2 of the sky cover is opaque.

EXAMPLES FOR USE OF CEILING VERSUS VISIBILITY TABLES IN THIS TABULATION

V S.BIL.TY ,STATUTE MILES)	110 \Rightarrow 6 \rightarrow 5 \rightarrow 4 \rightarrow 29 \rightarrow 219 \					7.6	
0 2 2 0 0	0 .		. 1800	 	, 000 000 7 A	, CO 4	 00 0 1. A

Read celling values independently of visibility under column at right headed ≥ 0 . For instance, from the table: Celling ≥ 1500 feet = 92.6%. Celling ≥ 500 feet = 98.1%. EXAMPLE #

From the table: Read visibilities independently of ceilings on bottom line opposite ≥ 0 . Visibility ≥ 3 miles = 95.4%. EXAMPLE

Visibility \geq 3 miles = 95.4%. Visibility \geq 2 miles = 96.9%. Visibility \geq 1 mile = 98.3%.

To obtain combinations of ceiling with visibility, read figure at intersection of the Ceiling \geq 1500 feet with visibility \geq 3 miles = 91.0%. two categories; i.e.: # EXAMPLE

PART D

ADDITIONAL EXAMPLES

EXAMPLE # 4

Values below minimums stated in the table may be obtained by subtracting the value given in the table from 100%.

Thus, to obtain the percentage of observations with ceiling < 1500 feet and/or visibility from 100.0. The answer 9.0 is the percentage of observations with ceiling < 1500 feet < 3 miles, subtract the value read from the table at the intersection, which is 91.0,</p> and/or visibility < 3 miles.

Likewise, the percentage of observations with ceiling < 500 feet and/or visibility < 1mile is 2.6, obtained by subtracting 97.4 from 100.0.

EXAMPLE # 5

To find the percentage of observations falling within the two categories given in example above, subtract the value read from the table for the first set of limits from the value observations meeting the lower set of limits, but not meeting the higher set of limits. in the table for the second set of limits. The difference will be the percentage of

The value 91.0 read from the table at the intersection of > 1500 feet with > 3 miles, subtracted from 97.4 read from the table at the intersection of > 500 feet with > 1 mile is equal to 6.4%. Thus; 6.4 percent of the observations meet the criteria: "ceiling > 500 feet with visibility > 1 mile, but < 3 miles; or ceiling > 500 feet, but < 1500 feet with visibility > 1 mile."

Since these tabulations are prepared in several ways including by month, by 3-hour groups it is possible to determine diurnal variations of ceiling and visibility limits as well as probabilities of various ceiling-visibility combinations.

PART D

SKY COVER

deservations and is a percentage frequency distribution of food It is presented in two tables as tollows: mount to proported from Measurity of the tested property to observe thousand tops. 1.00

. second and area - all nours and all wars combined.

. squerg holde bracht nacht gewert groups.

stations until 1948 or 1949. Keather Bureau stations recorded total cloud arount in reand a control cloud amount) was not reported by (18, Services until aid 19), July, San colloate, were punched for Air Force stations beginning in 1946, but were not available to restraing sometime in 1945, but few stations have punched data prior to 1948. This resell, at source, be limited to perfod of available data.

as ried to tenths prior to summaritime, and motation is made on the ban to indicate the exceptional a reported in obline nammer of conversion in riven below: is esset punched data used for this summary report cloud amounts in

U.NTHS.	<u></u>	_	··	, †	. ^	ε	OC.	•	10
									(or obscured)
S. 1.30	٤		-1	~	\ †		٤	7	<u>3</u>

orner or Post toe empete of Clear, Seattered, Broken, evercoot, and Physiansi gere Sar Gerer, rellowing are the conversions: Scattered converted to 3/10 Overcast converted to 10/10 Broken converted to 9/10 clear converted to 0/10

obscured converted to 10/10

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

40 F.S

-																
V 130	•			•			. X1S	BILITY STA	VISIBILITY STATUTE MILES		,		٠	•		
- — -	? A1	٨١	N Al	ΑI	۸I	1 2 2 3	71	ت د	Ā	, Al		.# ∧1	,° A1	VI 5 5	٨١	0
NO CEILING								†								
VIV 18000 1 16000							•	•	•	•	•	· !	•	•		
VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI V	•	•				•	•	•	•	•	•		•	•	•	
0000 Al Al	•	,				†	; 	•		•	•	•	•		•	
8000 7000 7000	•	•		·		· -	† : !	•	•	•	•	•	•	•	•	•
\$000 \$1.41		•				+		•	•	•	•	•	•	•	٠	_
VI VI 0004 0004	•	•		•	•	•	•	i		•	•		•		•	
3500	•				•	• 1	•	•	•	•	,	•	•	•		- •
× 2500		•		•	•	•	•	•	•	•		•		•		
V, VI 0081 0082	,	,				•	•			•		•				
V 1 V 1		•		T		•	•	•	•		•	•				•
8 8 8 00 8 00	•	•				•	•	•		•		•	•			•
VI VI 25 8	•	•			•	•	•	•		•	•	•	•			•
000 84 A ! Ai						•		•	•	•	•	•	•	•		-
81 A1										•	•	•	•			-
8 2							•		-		•					. ,

OKITY)		i ;] !						VISIBILITY (STATUTE MILES	ATUTE MILE	 					! 	
)- 111 111		- € A÷	%	▼ ^1	М	≥ 2.3	, Al	, 	- AI		Al	. ₽ .∧t	٨١		.• Al	0 <u>A</u> I
MO CE LING	-															
VIV 18565	• -					•		•		•	•		•	•		
, A					•	•	•	•	•	•			•		•	
(3) (1) A)						•	•						•			
원 () Al A					•	•	1	:	•	•		•	•	•	•	
& : } ;				•	•	+	•	•	•	•			•	•		
୍ ହେନ୍ତୁ ମୁନ୍ଦୁ ^! ∧					•	•	1		•	•	•		•			
	· ·			•	•	•	:	•	•	•	•	•	•	•	•	
					•	•	•	•	•		•	*		•		
¥ 1800 ¥ 1500	•			•	•	•		•	•	•			•	•		
Y 1 Y 1 200	•				•	•	•	•					•		,	
8 8 8 8 8 8	• ·- ·-			•	•	•				•						
VIV 700 600						,	. ,		• .							
VI VI					• • ·		•									
× 300	•				•		:	 !	•	•				-		
VI VI 8 0										•	•					

AI	(*) } 							ž	VISIBILITY ST	STATUTE MILES	ES						
			۸٠						- <u>-</u> -	AI		^1	. ∧I	.~ Al	ΛΙ δ. δ.	٨١	6 A1
	†2 ₹ €										,						
9000 90000 90000 90000 90000 9000 9000 9000 9000 9000 9000 9000 9000 9000 9000 9000 90	• 2000•	•	•			-				***					•	-	•
	3000		•	•	•	:			:	•	,		•				•
0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.00	100001		•		•	,		,		*.	,		•	•		•	
2000 2000	14000	٠	,	٠		*	•	ą		,	•	•,	•		·		,
	. 2000		•		٠	•	•	•		•		•			,	•	
	5650:	٠	•	•			•		. ,		٠		•	٠	4		J
8600 5000	000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	•	•			*:	•	• !	•	•	•		• !			,	
500 500 500 500 500 500 500 500	8000	•	. •			J	,			•	•		•	•	r		•
900 500 500 500 500 500 500 500	1000	•	•	•	•	•	*		•	·		•		,			
25.5	€00¥		•	•	,	•	*	•		•	,	٠	•	•	•	•	ı
25.0 25.0		•	•	•	-	•	•	•		•	*:	3	•		•		٠
2500 2500	0	•	-	•	•	•		я	-	٠	•	4	,		٠	•	•
3536 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	- 957		•	•	I	•	•	•!	•	•			•	•	•		•
	3536	•	•	٠		•	•	•	•	•	٠		•		•		
200 000 000 000 000 000 000 000 000 000	. <u>.</u>	•	•	•	•	•	•			•		ŧ	•		•	-	٠
6.5 6.5 6.5 6.5 6.5 6.5 6.5 6.5	;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;	,	4	••		-	,	•	,	•	•	•	•		•		•
5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.		^	•	•		•		•	•			•	•	•			
3 50 8 8 9 5 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	٠ ن ن		•	۰		•	•	•			·	•	•		•	•	•
000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	3	•	•		•		•			•	•	•		٠	t		•
000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	:326	•		•		•	٠	:	ē	٠	-		-	•	•		•
000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	 8		•	•	•	•	•	•		· ·	•		•			•	•
	 જુ		•	••		•	-	•		-	:				,		
50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	- • - •		•	•	•			a ,	•	•	•	•	•		•		٠
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	.00	*		-		•		•		٠	د	•	•	~	•	•	•
000 000 000 000 000	-: • 009		•		•			-	•	•	•	•	•	•		-	
C. 26.	0	•	•		:	:	-	•	•	•	•	•	•	•	•		•
900 900 900	Q 1	•	•	•			•	•		•	•	•	•	•	•	•	٠
900 900	. عن	•	*	•		•	•	•	-	•	٠	•			•	•	•
	- + 003	٠	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•				•
į	Š.	i		٠		•	•				•		•		•	٠	•
	- - -		*				,			•		•	-				-

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS)

VISIBILITY STATUTE MILES

Λī

عر ۱ ۸

_• ∧1

. A1

. Al

). 1

۲۹ ا۸ TOTAL NUMBER OF CREEKAT INTO

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS.

VISIBILITY STATUTE MUSS

. Al

... 2... A.I.

сч Д !

4 (4 (1 A. A. V. V. PER C. F.

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS:

VISIBILITY STATUTE MULT.

.**€** ∧1

.₹ Ai

. (4

r. Al TOTAL NUMBER OF OBSERVAT ..

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS:

VISIBILITY STATUTE MILES

Δī .₽ ∧: **₹**

TOTAL NUMBER OF GESERALLY

۸۱ 	2	φ Δ1	νο ΛΙ	۰ ۸'	м Л	. Z Z:	, VI			 A1	, ÅI		۸۱	 	۸;	Ο Δ1
CE LING						-				-						
		; # .	1 ,	4	1	1 1 2		*!	4	1	1		•			
	• ol	• •	• (4	- - -	. *	, , ,,,			•	• •		, r.		٠		
				•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	
. •		•	i Li	 	· [•		•	•	•		•	•	•	
	•	٠	·		٠		•		,	•	٠	ř	•	•	•	
	•	•	•	; ; ;	-	*	•			•	•	•	•	•	•	
	4		•	*«	•	•		٠	,	•	•	u	•	4	*,	
	•	•	•	•	•	+:	;	*: *:	•	,			•	•		
			•	•	,	•	•		•	•	•	•	•	•	٠	
		. •	,		•	. •	•i	i		•	•	, ,	,	•		
			•		•	•	. •	•	•			•	•	•		•
		•	,		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	•	•	•		•	•	•	٠	•	•	•	•			•	
		•		•	•	,	•	•	•	•	•	•	,2	*	•	
		•		,	ć	٠	•		•	•	•	•	•	•		
	•	•	•		,	•	•		•	•	•	•	. ·	•	1	
		•	4		•	•	•		4	٠		•		,	•	
	•	At.	÷	.'	•			•	•	,	•	•	•	•		
						•			•	¥	•	,	*	•		
		•	•	•	•	*	•,	• •	•	•				,	•	
		•	•	•	•	•	,		•	3	,	•		•	,	
	•	•	•	•	•	•			•	•			•	•		
		•	•	•			•	•	•		ي .	•				
				•	•	•	٠			٥	•	٠		٠	•	
		•	•	† 	• • •	•			•		•	,		•	•	
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
		•	•	•	•	•	•	•					•	•		
-		•	•	•	•	• •	•	•	• : !	• :	•	•		•	•	
_			•	•	•	•	•	•			•		•		ı	
_					•	;	•	•	•	•	•	•				

2 8																
	, 0,	Ф А1	۸۱ د	~	ν Α!	2,2	AI	۷۱ تر	. <u>-</u> ∧I	- Al	ر ۱۸	л. ∧1	,5 Al	VI 50 70	,• AE	0 1
O CELLAGE			,				,						.			•
	ષ		•	•	4	A	•	•	4				•			-
09€£. Xi	•	•	,		٠	•	٠		٠	•		•	•		•	•
0000	-	•				•	ei		•.	*!		•	•		,	•
00071 1	,	•	٠		•		•		4	s	-	٠	•.		•	•
1 2000		٠.	•		ed ed	•!	1				1	•	•	•		•
2 10000	•	.•	٠		•	٠			•	•	•	•	*	•	, •	. •
0006	•	*1		1	†			1	***	•1		. •		•	· ·	
0008 ₹	t 1	•	٠		٠	٠	٠		•	*	,	•		•		•
	•	`.	•			4		•		•	•	* .	3	•		•
0009	•	•	٠	•		•		•	•	•	ن	•	•	٠		•
	•	•	٠		•	•		.!	٠	•			٠			•
7 4500	•	•	•	•	•	•	•	•	,	•	•	•	٠	•		٠
	•	•	•		•		e .	•	•	•	•		•	.	•	•
3500	•		^	•	•		•	•	•	•	٠	•	•	•		•
	•		•	•			•	•			74	•		•		•
2 2500	•	•	•	·	•	. •		•	•	•	•	. •		•	***	•
	•	•	•	•	•	•1	•				•	•	•	•		•
7 1800	•		•		•	•		-		•	**		, •	•		•
	•	•	•	•	•			•			•	•		•		,
1200	٠	•	•		•		, "		٠		-	. •	•	*	. •	
8 8 1	•	•	•	•	•	1	•		•	•	•	•				•
8	•	•	d	•	•	•	•		•	٠	•	•	•	•		٠
	•	•	٠	•	•		•		•	•	•	•	•	•		•
307 1	•		•		•					•	•	•	•	•		•
	•	•			,	•	,	•		•	•			•		
000	•	•	•	*	,	•	•	•	•	•		•		•		•
	•		•		•	•		•	•	•	•	•	•	•		•
00 S	•	•	•	-	٠				·	•	•	•	•		•	c
	•	•	•		•		•		•	•	•	•	•	•	•	•
8		٠	•		•		•	-		•	•	٠	•	•		•
		•	•		٠		٠		•	•	٠	•		•		٠

C

O

a

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STA : ON

HOURS . S.T.

HOMIT

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CELLAG								BILITY STA	VISIBILITY STATUTE MILES	,			,			
	٧١ ö	⊙ ∧1	۷) ۸۱	٨١	M 71	2 2 3	24 A1	<u>~</u> ^1	ĀI	 A1	.* ∧1	<i>₹</i> ∧I	د ۱۸	VI 55 50	.• A1	O A1
NO CEIL NG																
V1 V1		-						•	•	•	•		•	,		
VI VI 12000 12000	•			•		• ,			• .	•	•	•	•		•	•
0000 0000 0000 0000	, 	•		: ! !	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· •			. ,	· •	•		•		•	
7 × 1 × 1		•			•	1	: :	1			•	•	•			·-··
0000 2000 1 ^ 1 ^ 1		•			•						•		•			·
VI VI										. ,			. ,			·
3300									•	•						
VIV 2308										• .				•		
V, V 1800 1500						-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•					•			
VI VI 000 000 000 000 000 000 000 000 000 0										. ,						
VI VI														•		
VI VI 000 000 000 000		•		·		•						•	•			
868 883 883					•		· •	•	•	•		•	•			•
N IV		•				•	•	•	•	•	•	;	•	•	•	_
VI VI													1			

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

YEARS

RCURS . S.1

A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	(S. 4.1.40)							\$1.>	=	ATUTE MILI	ES,						
	£	5	۸۱	, , , , ,	→	ς ΛΙ	Y 2 ¹ 2	7		<u></u>		, Al			ΛI		۸۱
	5 UNG	•			,		-					*		-	-	,	
	20000	• •	•	•	-	*I	# ()	•	•	4;	٠.	•.			•	•	
	18000	4	•			٠	•		•	,	•	٠	٠	•			•
	0006	*1			-1		-	•	:	•	er!		÷;		٠,	٠	•
	1,4000	٠		•		•	. •	*	-		,		•	•	•	•	•
	1,2000	•	•		.:	•	+ ار	•	:	•	•		•		•		•
	2000:		•	•	•	•	•	e	•	4	ű.	•	•	٠			
	338	÷	•	•	1	† •!	•	•	•	•		•	•			•	
	3600		•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	,	£	•	4
	7.000	•	•			•	+	:	• i	•	•.	•	•	٠,	•		•
	0000	-	•	•	7	•	,	•	•		•	•	•	•	~		•
	3006	•	•	•		•		A	-		•	•	•	•	•		
	45°C	٠	•	v			•	•	•	•	•	٠	٠	٠			
) (1)	•		•	•	•	•	*1	•	•	•	•	•		•		•
	3536	•	•	•	,	•	•	•	•	•	•	•	•		•		,
	3000	*	•	•		•	•:	•		•	•	•	•	•		•	,
	5.40	٠	•				•	•	٠	7	•	•	•		7	•	
	5 5 1		•	•	•	•	•.	٠		•		•	•		•		•
	5000	ě	٠	•		٠	•	•	٠	•	•	•	•			•	
	200	٠	•	•	•	,	•	*	•	•		•	•		•	٠	•
	002.	•	•	*		٠	•	٠	•	,			•	•	•		
	?	•	•	•		•	•	•		•	*		•		•		
	ည်း နှင့် နောင်	•	٠	•		•	٠	r	**	•	4	•	•	*		•	
			•	•				•		•	•	•	•		•		•
	90	•	•					3	•	٠	r.	•	•	•	•		•
	2	•	•	•	•	•		•	-	•	•	•	•	•	•	•	-
	\$00	•	•			•		٠			•	•	•	•			
, , , ,	?	•	•	•	•	•		•	•		•	:		•		•	•
	300	•	, ,	, ,		• .		٠.	•		• •	• (• .		
	5		. ,			1		•			•	•	•	•	· •	•	•
	0	•	-	•		•			٠	•	1	•	•		•	•	•

**	95 A i	~	8 Ai	۲۷ د د	۸I	,;; ,;;	ĂI	λ1	Λ1	م. ۱۸	۸۱	2 S 16	. A.	۸۱
										•	-			
			•			-								
٠			-		•	•				1				
•		•	•	•	•		•	71		•		•		
٠			٠			٠	•	,		•		,		
,	•	•	***	•		•		•	,	,				
•	**		•	•		,		•		•		•		
•	41	,	!	•			:	1	-	*: :	,	•		
4			*	•	•			y	,	٠	•	•		
:		•	: #1	+	اه	•	1	4;	•	•		•	•	
	•					,	,	·	•		e	•	٠	
•	•	•	*	•	•		*	• (•			
	•	•			•	•	-		٠	•	•	,,		
•	•	, ,	•	el e	•	•			•	•				
•	٠		•				•		4-	•	•			
•	,		•	*:	• .		٠	,	v .		•	•		
,	•	•	•	•	•	•	•		-		ç	٠		·
	•		•		•		,	•	,	•		•		
•	,	٠	•				-	•	•	•		٠	~	
	1		,		, ,	•		-	•	•		•		
•	.•	-		•		٠.				•	٠			
•	e e		•				•		•	•	•	•		
•	5	,	•	•	•		•			•		٠	٠	
•	7				•	-	•	•		•	•	•		
×	•	•			.•		,	••	•	,	•	~	•	
			•	•	•		•			•	•	•	•	
•				•	•		•			•	٠	•		
•	-				•	•	•	•	•	•	•			
٠	•	1			•	•	٠	••		٠	٠		٠	•
•	•	•	•		•		•	•					•	
		•	-							÷		٠		•

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS.

40 40 7(1 ٨١ **اد.** ۱۸ ~• ∧1 ر د VISIBILITY STATUTE MILES _ ^1 χ: Λ: Λ1

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

V SIBILITY STATUTE MILES

مر : ۸

.***** ∧!

.

ΔΙ

V1

... ∴ ∧I

(*) A

VERSUS VISIBIL

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS.

4 SIBLITY STATUTE MURS

Λ·

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS

VESTBILLTY STATULE MUSEW

TOTAL MUMBER F ASID AT 1.

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS:

VISIBILITY STATUTE MULL

ς**τ**

... Al

ΔΙ

TOTAL PACKABLE OF CHARLES

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS

V SUBILITY STATUTE WINE

i i

TOTAL MUMBER of a page A

All	(*) 2 2 2 2							\$1 >	BILITY	STATUTE MILES	£S					
	보고 보고,				٧.	Λι Λι		2	Λħ						₩	ی ۸۱
	D CE L NG	+														
19005 9000 9000 9000 1000	0008: ₹ 3000 ₹	• • •					,				•	•		•		
2000 2000	0002 (A	*		•		-					•			•		
50.00 50	2000 A A	•				:		:						•		
\$600 \$500 \$1											• -		•	•		
15.50 15		· .	. ,													
				•										•	-	
					•	•					•	•				
							•	•		•		•				
•				•	,	•	,	•	•	•						
		•			•		•	,								
				•		,	,	•		,						
										•	•	•				
		· · · · ·						•							•	
			•	•	•	•	•	•	•	٠		•				

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS:

VISIBILITY STATUTE MILES

مر د∧

... A1

.. , ,

/ч А.Т TOTAL NUMBER OF CBSERVATIONS

0

62 - 5							ISI A	<u>~</u>	STATUTE MILES	£\$.			 			
	<u>9</u> Al	φ Λ!	∧1	- ↓ - ∧! -	Λ!		, Al	£	Ał	ĀI	∧I	ج. ۱۸۱	,3 Al	ΛΙ %	٨١	۸۱
NO CE LING					•					•		• =				
> 18000 + ×	•		· · · · ·		i .			•				•		· •	•	
	•		• •	1 ~		;		***	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	ej 3	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	e	,		•	
9000 9000 9000				<u>.</u>	·	a	•				e e s	• : •				• • •
2 8000 2 7000			[* * 	i 	! • •	• •		; ; * •	T 	· • •	•	•	. • •			د. ده
0000 80000	, , , ,	• •	· • •	 		† • •: : • •: :	·	 !		: 		• •		•	•	•
¥ \$500 4 2000 4 2000	• •		. •	•			• •	4 .		•	; .	د	• •	• •	•	•
	• •	• •	•		• •	•	•			• •	• • • •	• •	• •			•
VIV 23.00		• •	• •			• •	•		• •	•	•	• •	.•••	• •	•	• •
1800	• •		•	•		• •	t : : : : : : : : : : : : : : : : : : :		• •			• •	• •		• •	• •
VI VI 0005 0005 0005	• •	• •			. • •	. <u>.</u> .	• • · · ·	.' *	•					• •	•	. •
8 8 8 8 8 1 41	•	•			• .	•	·,	•.	•	•		•			•	•
700 ×		м •	•	•	•	•			·	·			• •		•	•
\$200 7.000 ALAI	• •	•		•		• • •			• •	• • •		• •	• •			• -
300	• •	. •		•			•	•	. ,		•	· •	• •	• •	•	• •
80		• ,	, •	•								. •				• •

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCUPRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS:

* S.B.L.TY STATUTE MILES.

.c.↓ ^ !

~ *! TOTAL NEWBER (F.C.P. (Run) NS

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STA .04

ÇKITA)							N S I V	BILITY	STATUTE MILES	ES					1 	
# #	NI	δ ΛΙ	۰ ۱۸۰	∀	۸۱		, A1	Λι Ξ			∧I		.~ Al	۱۷ ۱۶ ک	.• ∧1	ο ΛΙ
NO CE L NG												-				-
(S) (S)	•	•4	•		1	4	al al	1	-1	1	*			•		
00081 41 4	•	•	•		•		•	i		•	•	•	•	•	•	
		•		•	-1		1		•1	•				•	,	•
0007 . AI	•	•			•	,	٠	•	•	•	٠		•			
2 3 N	•	•	-	į	•	•1	.			•	•		•	•		
2000 1		•		٠	•	٠	:	•	•	•	1.		,	•	٠	٠
		•	*		•	•	-		•	•	•	*	•		•	
0028 Al	•	•	•		•	•	٠		•	•		•		•		e).
	•	•	•		•.	•	į	-	•	• ;	•	•	•	•		
0039 *I		•	•		¥	•		,			•	•	•	•		•
	· 	•	•			•	•	•	•	•		r	•	•	,	
00 \$†		•			٠		•			•	4	•	٠			•
^I 0004	•	•	•		•		•	•		•	•	•	•	•	٠	
3500	•	•	٠	•	•	,	•		•	•	•		•	•		•
	•	•	•		•	a _j	•	•	•	3.		•	٠			•
2 2500	•	•	•	•	•	. •	٠	•	•	*	٠		*	•	•	
		•	•	•	•	•!	•	•	•	•	•	,	ĸ	•	•	•
1800	•	•	•	•	-	•	•	·	•		•	•	•	4	•	•
	•	•	•	•	•	• l		•		•	•		•		•	•
VI V	• .	• .	٠,		٠	•	•	•	į.	*	•			•	•	•
		•	•	•	•	•	•,		•	•	•	•	•	•	•	•
11 11	•	• •	. •		, ,		•		n 21	• ‹	. ,			• ,		
700	•	•	•	,	•	•	· . •	•	• · · •	•					•	
	•	•	•	:	•	•	•	 s 	3	•!	•	•	•	•		
VI .	•	•	•	,	•	•	•	•	•	•		•	•	•		•
	•	•		.:	•				•	•	•	•	•	•		•
8 6 A: A		•	•			•	•		-	•				•	•	•
	•	•	•	•	•.		•		•	•		•	•	•	•	•
N 4	•	•	•	•	į				-		٠	•	•	•	•	•
			-				•		1	1						

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

-		Τ	-												•		-	·~-	· 					
	(D)		•			•	• `	-		•	•	-		•	•	,		٠		•	•	*		
	•			٠							•							•				•		
	۸ پن		-	•				,																
	Å!				- •			•	, .	•	• •	•	•		•	•	,		• "					
	,/* ∧ 1	1	· •	-	• .	•			. •	٨		•	ı	. ,						•	•	•	•	
	,e A1			•		•	, ,		e \$		- •	*			•					•	•	•		, . -
,			†	•																		_		
	٨١							•															,	
ر. در	Ai	,	•	• 1					e .	٠		•	•		•	•		-		٠	•	•		
TE MILE	- Al		:	•		: • ,	, , ,	•	• •	•	• •		•	•	•			•	•		•	•		
STATUTE	ΔI :"		; # >	•		•	i † ·	÷:	, ,				•						•				•	
VISIBILITY	۸۱		1	•										,	•					!				
>	۲ ۱۸	,	1	•1	. •		• •		• •	4		•	•	• •	•	ş		1	• •		•	e	•:	, .
	Z 2.3		1		•	• 	• •			~	•	•			•,	3*	•	•		•	τ.		•	
	en Al		; 4 .							•	•	•	•	• •		•		-		. •	•			, .
	~		i	•			1 .			- es	: .		·		1				• -		,		•	
	ΔĬ	}	:				•		•						;		,							
	\$0 *1	,	•	•	• •	•	-	•		٠	• •	v	•	• •	•	•		•		•	•	•	•	- 1
	Λ: Δ:	•		•	• •	•	• •	н		•	• •	•	٠	• •		•	•	•	• .	•	•	•	•	•
	9				, .		• •			•	:	•			•	•	•					ī	•	
	∧ 1	ű,				•··		- 									.		· · ·					
() 	 	NO CELLAG	1 8369 . 1	၁ ဂုဂ္ဂ M .	VIV.	VI VI	2 8000		N N	VI V			2 2500 > 2000		0051	VI V			VI V. δ δ	*	۲ ا) 일 사사		

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

40. TAT2

() Z : 30	,		,				, visi	VISIBILITY STATUTE MILES	ATUTE MILE	Š						
 	۸۱ و	۸۱	۸۱ د	۷,	۱۸	1× 2°3	7	۲۱ ت	ΛI	_ 	ر ۱	∦ * ∧I	۸۱ ت	, γ, λ,	, _,• _∧I	٨١
NO CE LING			,				•		•			•	,			
1 41 4	•:	•	•		•! •	1 2 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	;	÷ ;	• •				•	•		
0000	s' •	• •	• •	# #! *	•	•	•	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •			*			• •	, ,
9 9 9 1 1		•	*!				•		•		•	•	•	•	•	•
NI AI	•	* *	•		• •		•	• • •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• • •		* •		•		
0002 ALAI	• •	• •	r ,		a •	* *	* •				•	• •		•	,	
0000 \$175	•	· ·	•	•	!	•		•	•	•	•		•	•	•	
	• •	•	•	•	•	: :		• .		• •	•	* *	•	•	•	
	•	•	•	•'	•!	•	•			•	•		ī.	•		
3500	. (•		•			5 4	, ,					• 5			•
2560 2000	• •	•	•	•	•	*			•	•			•	•		•
VI V 1800	•	•		•		•	•	· · ·	•		• •				,	
		• •	•	† † • †	•	*			•	•			•			
8 8		• • •	• • •		• • •	• • •	•	• • .		. , ,		•	,			
95 6 00 6	* . *	• •	• •		•	* * *	. , ,		• •	•		**				
00 00 P		. •		•	• •	• •	• •	. , <u>.</u>								
300 300 1A:AI				•	, ,	•	•			• •			•	• •		•
80	•	•			•			•		, .	•		•	•		
															1	

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS

V.S.BILLTY STATUTE MILES

~ ** ** The second of th

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CRITTAG							VISIBILITY STATUTE MILES	ATUTE MILE	S.						
FEET	۷) 5	φ Λ!	ν ς Λ1	6 41	7. 7. 1.	. ~ ~	. <u></u>	- A1		^	,₽ ∧;	~ ^I	\$ \$1	^:	0 Al
NO CELING															
9 18700 2 15000	,			 		·	• ,								
7 14060 7 17000				 	·		•	. ,	•						
2000 2000 2300 2300 2300 2300 2300 2300			,	. ;		•									. ,
0000 ALAI				,	•	·	•	•		,					
0009 AL 1								•				,			•
≥ 4500 ≥ 4000					•	•	•	•	•			-	•		•
32.00 A1.41	•			•				•							• –
N N								•	•						
VI VI 1500 1500				.				,				•		•	
000 2. ALAI								. ,							• -
000 000 000 000 000	•			 •	•	•	•								
V: V:			,	 •	•	•	•	,							,
YI VI 800 600 600				•	•	,	•								•
300 500 14:4				•	•	•	•	•							
VIVI 80														1	- 1

TOTAL NUMBER OF CREEKAT ...

a

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEL-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1	A1	A1	A1	A1 1	Al	A1 9 5 A1	۸۱
6 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C							
N							
4 4 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					-
VIVI VIVI VIVI VIVI VIVI VIVI VIVI VIV					•		
			•				
000 800 81 A1 A1							
000 000						-	
000			•		•		
007 AT AT			-				
00 P							

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS

8.1. 5. 5. ATUTE * 1.1

TOTAL MY MREE . F . B . B.

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS;

VIS BILLTY STATUTE MILES

TOTAL NUMBER OF SERVING 1.5

PERCE STAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS:

V.S.B.LITE STATUTE M.ES

VERSUS VISIBIL ON THE

M

40.25xxx0000 40 802.0004x 40x 40x 60

ACCAMPOTENT CHERRALIONS

(3

(0)

TABLE PROUPUCE OF OCCURRENCE AND A HOPER OBSERVATIONS

M

POLICIONE PROCENCY OF COCCUPATIONS PROM HOURLY CHRENATIONS

.

COTAL NUMBER OF USTERIAL NO

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

. S . S.

	;															
() 							1817	VISIBILITY STATUTE MILES	ATUTE MILL	£5 ·						
	2 A1	ψ. Α·	νς Λ1	۷,	ω Λ1	≥ 2 i g	۲ ۸۱	۲۱ د ت		ĀI			Al		.* ∧I	о Л
NO 08 . NO							,	5						-		
× 20000		r	,		•				ĸ	•		·				•
1 18000		,					:		•	•		, 	•	•		,
		*	,	·			•	•		,			•	•	•	•
S 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		٠	v		•	٠	•	-	•			•	•	•		
2001	•	•				•	- !	•		•		•	,	•		•
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	• .	• •	* A	•		•		,	. •	• •			٠.,	. •		
	,	•			· •		,	<i>:</i> · ·		:		•				
0002 4	•	•	6	-	•	,								, ,		•
00.00 ^ 1	•		•				L		•	•		•			•	•
	•	•		•	•	1	•	. 1	•	•				•		
1 4500 1 4500	•	•		•		٠	,	•	•	,	·	•	-	٤	-	
	•		•	į	•:	:	•	٠	•	•		•	•	`		•
2000 VIV	•	٠	,	٠	d	ŧ	•		•	•	ä	,		•	**	-
	,	•					•		•	•	•		•	•		•
- 17 2550 7 2360	•	•	•		•		•					t	,	•		,
	• •	•	•		•			• .		•			•	•	· v	
- - 				٠.	* •	٠ :	•		- 2			ι -		• 2		
965 AL								•		•	•		. ,			
		•	•		,		•	٠	•	•	•	2		•		•
8 8 8 8	,	•	•		•	•	•			4	٠	•	"	•		•
		•		٠	•		•	•	•		•	•		•	٠	•
3 8 V: A1	• •	e. •	٠,		•	٠	• •	•	٠.	•		٠,		٠.		,
		•		:			•			. ,		, •	•			, .
007	•	•	•	•	•	•		•	s.		•		•		•	
300		•		•		:	•	•		,	•	٠	~	,	•	•
		•	-	•	•	•	*!	•	•	,	4	•	•			
80	•	•	i.e.		٠				1	•	•			•		
		^	•	,					•		-	,		*	.	•

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

							VIS.	VISIBILITY STATUTE MILES	ATUTE MILE	5		:	!			
				Al		2 2	2	<u></u>	ΛI		~* ∧1	, ₹ ∧1			^I	0 A1
													!			
	000%, ই							†	•	•	•			•		
	Y 12000			•			•		•	•				•		
2000 5000 5000 5000 5000 7,000 7,000 7,000 7,000 82,000 82,000 83	\$ 5000 \$ 0000 \$ 1 \$ 1					•	- - -			•	•		•	•		
500 500 500 500 500 500 500 500						• •			•		•		•	,		
13.50 13						.		•	,	•	•		-	•		
			. ,	· .		•		•	•	. ,	•					
						•	•		•	•						
		 						•		•				-		
					· ·						,		-			
						-	•									
			· •	· •	• •		· .								•	
			•			,	:			•					•	
			•	· ·	•		•			•						
			•	•	•			•		•					•	
										•	•					

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

NO: VIS

11.485

OKINO	٠		,	,			SIA	BILITY STA	VISIBILITY STATUTE MILES	Š	 					
m m m	۷I	∞	\$5 ^1	→ ∧!	е 11	2 2 2	~	<u>-</u> Al		,- ΛΙ	ر ۱	.₹ ∧I	,5 Al	5 K		0
NO CE LING																
VIV 00081 VIV						•	• I	•		•	7	i :			•	 -
Y 14000								•		•					•	
VI VI	•	•			1	* : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					•				
7 2000 7 7000	,					• -		;	•		1	• • •	-		•	
\$000 \$000		•	•	•	•		!	!	'							
V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1							. !	: 	•			-			-	
3000 17 1	•	•	•			• ;	•	•	•	•	•	,		•		,
7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2							•	•	•	•	•					•
1800			• •								•	•			•	
VI VI			,								•		•			
VI VI	•			-		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
V! VI	•	•						•	-	•	•	•	-			
00 00 00 00 01 A1 A1		•		· •		•	•								-	
7: AI	•	•			-	•							,			
80														•		

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

VISIBILITY STATUTE MILES

о Л!

۸i

,₽ ∧1

_• ^!

~ ^!

.. Al

ς. Δ1

TOTAL NUMBER OF CR. R. P.

.

10

E

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

. 5 ° 54 ° 04

0 # O

ю , і ΑI VI 35 ۳ ۱۸ **₹** ∧1 ~₹ A1 ΛI VISIBILITY STATUTE MILES; _ _ V) Λ1 C4 1 2.2 ۲: دع **▼** A1 **1**5 **9** VI Ö NO CEILING CETUNG PEET ¥ 18000 ¥ 16000

TOTAL NUMBER OF CRSERIAT LTS

ANTA CALANTA

C

(7

(•)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STA ON

?

F.

2 2 3 3 1							27	VISIBILITY ST	STATUTE MILES	531						
BEE5	9 A)	۰ ۸:	40 A I	A1	M Al	2 2'3	% A1	i. At	Al	Al	ر ۱۸۱		^	. <u>∳</u> •n •Al	٠ ٨١	C.
NO CEIL NO 2 20000				1				•							-	
¥ 18€€0 ¥ 16€€0	• •	•	•	•	i • • •		{ 1 1	i •	• • • ·	₽ • • • • •	i # • •	; • • :		•	! !	i
00071 A	• • .	: 4 3 .	1	i •	i 	† -	† † †		.	1	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	,		 - - 		1 (
VI VI 0000 0005 0005	· 1		. a •				- 4			i i i i i i i i i i i i i i i i i i i		• •	•	d	4	
71 8366 7006 YI				: •:	a .a	, I , I !	- 4 ! !	 		1	• 1	1	: 			
×000 × 2000		ंग	,	; • • !	· [• 4		• A	- 1	4 4	; ; • • •	4	- a		
4500 4500 8004 71	, s.	. •	a:		• •	Ĭ ~ 9	• 4	- #	• *	- 24	- 4	- 4	· •	- 41	- 4	
3500			. ,	•	, .	. e	• 0		٠. ٠٠	. 41	, ,	- 34 - 34		ж ж	•	٠
\$3 MM		• • •			 • • 	·					•				¢ -	
978. A		. ·	.	, , , ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	ल - स	; -i -i	4		n .	n al			 u	• • • • •		
000 81.41			· , .	- `				• •	٠ -	او	F 71			; • • • ! !	. 41	•
<u> ३</u> ८ ४		, .	. <i>,</i>			•						ė .	•		•	• (
8.8 8.8		61 - F	_	•		a - •		, s ===================================	1		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1	• • • • • ;	i i	•	я •. !
000 000 4 **			• • •							• •		• •	•	• •	•	
355 306 14 14			•	· .i		r r		a .		* z			•		•	•
80		• •	• ,	•					-	• ,		• •	• :			• 9

<u>-</u>

CHINE CONTRO

40

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

814 ' OK

#

3516 ٨١ ÃI VI F VISIBILITY (STATUTE MILES) Z Al ے 11 ς ΛΙ 7, 7, 1,5,1 . ∧1 ν Δ1 ю 4.1 VI Ö 0€081 **₹** CELLYS REET

٦,

TOTAL TUMBER OF CB. TYCK

CHANNE CRANNER

C

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS)

							×1.×	VISIBillITY ST	FATUTE MILEY	.65.						
, E E E			, ν Λί	• ∧·	in M	54 ,A1	Λ [†]		Λi	, 	٨١		Λ'	۷۱ ۵۰	•	
*0 05 . *0 2 2008	!	i		!			,					•	. '	•	-	,
⊃ (. φ . φ .	•	41		; ;	t	•	i • · ·		4	; •	- - 1		• • •	· · · ·		
- 322 4721				1	: !	i • - ·	: (• ·	! :	1 (+ a 1			•	. s M		• -	
538			ļ			1	i 	: 	;	i • •		i , ,		نمیه ا		7
항상 시시	e e	†	' †	i	, ,		; ; ; = ;			• 4 • 1	. 4	. 4	• 4	. 4		
	•		• •		- м	· •	· •	- 4	4	- 4	i • •	i • •	· {	i • *	* *	
0004 0004 0004 0004			. •	1 1 7	5. q	н		1 q			• •	• .• •	•	• •	- 11	
95 44					, • •4 	; ;				: 		• •	4.	•	; ;	*
	•			•		į			7 •	• •		•	• 44		•	
	• • •		1 1 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		; ; , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1 1 2 - 4 1 1	न - क	!	, , <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , </u>		1		:			
S. S.		. ,										•			•	
ई\} अभ	•	• •		•	•	• •	, .	•	1		•		•	• •		• •
	•		ř				ì	1	•				٠.	٠ و ۾ و		• (
0 0 0 7 4. *)	. •			= = = + • •	- <u></u>	 			• • • •	• •		•				
20 9 20 2 ALAI		•		• •	• •	• •	· ·		• •	. •			, .			. •
VI VI 8 6	-	- ^	. •		, .	,			•							

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

0

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS)

VISIBILITY STATUTE MILES

ت 4،۱

2 5 16

١٨

,е Аз

^¹ ∧!

− Ni

٠ ٨١

.. 2 4!

+2 1.A

m Za

> .**∉** ,5.1

νο Α1 The Package of Alberta Control of the

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1111

VISIBILITY STATUTE MILEY

Δī

Αl

.₽ ∧)

.... ∧1

> : ::

α Α!

... ...

ص ۸۱

> **∀** ∧1

√1

, ·

•

C

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

40 V.S

HUU#\$. 5 *

1,101

11.43

							>	VISIBILITY ST	STATUTE MILES							
() () ()	(9 A)	-⊙ .A.:	45 ∧1	۸ ^۱	۳ ۸۱	е М М	~ ∧ i		7 Al		آمًا		.r ∧i	9	AT	٥
10 20 20 AT 10 24 AT				! ! !							•		•			
9 10 10 0 10 0 10 0				•						•		•	•	•	•	
20 20 MAI		. ,										•		•		
시 M					:	·	,	•						•		
VI V 2006						·	į	٠		,		•				
9799 A						,					•					
े १ ४। ४।		·		:								·				
\$ \$ 8 \$ 8 \$ 8 \$, .									·		•		
200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	-															
905 2. AT M	•															
SS AX														÷	•	
80 g 4. U																
P.B.	-							÷		•						
8 € 	<u>.</u>															
200 71 V											i		,			
8°														1	1	

TOTAL NUMBER OF URSERVATORS

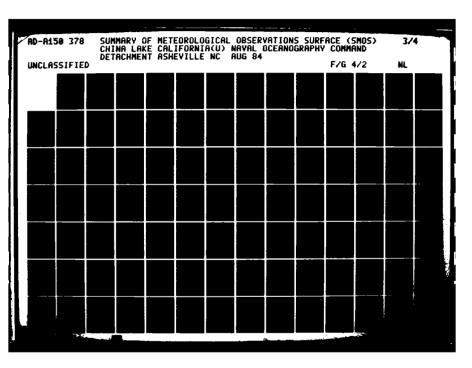
ţ

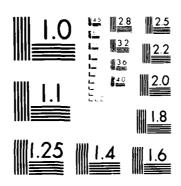
C

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

7							>	VISIBILITY ST	STATUTE MILES	£3.						
3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	21 A)	4.1	\$1 *1	λ1 - Α1	n Al	[∀ 2°3	7 7	;" ^!	VI	~ ^'		ΑΙ	_^ Al		٠.	•
2000 Z															 	1
30.9 M M			÷				,		-		•					
100 900 AT AT				•	÷		:									
					1.						•	•				
इ.स. सारा					•			,								
항상 소. 인 소. 인							1				•					
) (j. 3) (d. 4)											•					
					•		•				•			•		
										•	•	•				
i i i											-					
				,				•		٠	•	•			-	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·													•			
	•									•	٠		•		٠	
3									•	,		·	•			
						•				•	٠	•			•	
							,			•	•					

TOTAL NUMBER OF DESERVATIONS





1

MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

×

Z:

CETUNG		,		;			VIS.	HBILITY (S	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ILES)				,		
FEET	, 2 ,	- Al	۸I	- ∧I	ю А1	17 2.3	, VI	۸۱ ت	- Al	AI	Ä	₽ ∧I	, Al	VI 5 76	Al	0 Al
NO CEILING							• .	- 2				•			• 1	
7 18000 2 16000	:		н • - !	1 4 -	 	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• •	•		• •	4 : A		· •	
14000 12000	ti 18 19	H # *		T •	1					-						
VI VI			• •		• •		- 1	•	•	•				· • •		
VIVI 7000 7000	•	• •	• •	* *	• •		•	•	• •		• •	• •			•	• •
000 8000 A1 A1			• •	•		•	• •	• •	•			• •	•	. 	•	
VIVI 4500 4000	s *			4 •		•	•	• •				•	• •		• •	
3200	• •	• •		• •	•	•	- •			•	•	• •	•	• •	• •	• •
17 17		•							i i			• •	•	• •	•	• •
VI VI 0002 1500	• • • • •	•		• •	•	•				:	• •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• •	• •	•	
V V		•	•	> •			•		•	• •	• •	• •	• •	• •	•	• •
% & % & % &		• >	• •	• •		•	•	; ; ;		• •	• •	•	• •	• • • (•	• •
VI VI 8 8		• •	• •	•		-	•	• •	a ,	• •	•	• •	• •	 	• • • •	• •
8 8 8 4 8 4	a 8 1	7 #4	. a		• 4		. •	• •		.	s at	8r 8 1	ا جوب مه ا		• •	• •
8 8 1 A I A	· · · ·	• •	• •				•	•	•		• •	•	•		: i	• •
۷۱۷۱ 8 م			•		• •	• •	• •	•	• •	• •	• •	• •	•	• •	•	

-==

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

==

C

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION NAME

\$74 :0#

-

HOURS IS

HON A

164.85

								N N	VISIBILITY (STATUTE MILES)	TATUTE A	NILES)							
2 13 2	۰ و م	: A1		٨١		. M	V 2'3	i Ai	, Z A1	, <u></u>	. AI	٨١	۸I	A1	Ai 	. 9	, A1	0 A1
NO CEILING		•		,														
V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1	: 4 • •	•	† • ·				•							i				
12000	; 4 · · ·	• •	•								•					•		
VI VI 000 000						- 4	•	•			-		,			• •		
41 VI 7000 7000	• •	• •	,	<i>:</i>		•	• •	•		• •					F: .		•	
\$000 \$000 \$1.41	1		• •										•				• •	• •
V1 V1 4 4500	• • •		• •	 	-		• •	a 4					1	; 				. • ·
3500	• •	• •	•				• •	a •	• •	•	• •		· -		. 4 4	• •	• •	
1V 1V 2000		• •		: 		-	• •					•			 	• •	• •	
VIVI 500 500 500	•	• •	• • i						•	• •					, ! 1	•	• •	• •
VIVI 800 100 100 100 100 100 100 100 100 100		• •	•			• •		• •	•	•	•				: : -4 : • •		• •	• :
88	• •	• •			• •	•	• •!	• •	•		a a	•			- 1	•		• •
8 % 8 %	• •	•		·- ··	• •	•		• •		•	• •	•			• •	• •		• • •
800 800 800 800 800	•	•			•			• •	• •	•						•		• •
8 8 8 1 A 1 A	•	•					•		•	7. 2.4					1	• •	• •	
VI VI	•	• • • • •				•		•	•			•	•			• •		•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

Ξ

•:

G

T:

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

2							SI.V	IBILITY (ST.	VISIBILITY (STATUTE MILES)	is)						
FEET	VI 5	∧1	, VI		RI AI	2 23	. ~	, AI	= =	- AI	n.e Al	≭ ∧I	AI	V 5 16	AI F	٨١
NO CEILING									•			- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
71 71 71 71 71 71 71	•	•	i					-	•			•		* · ·		
Y 1 4 000 1 1 2 0 3 0	•	• •			•									~.		
VI VI 800 800 800 800		i • •!			, -	c :	•			•		•	,		•	- •
VI VI 808 7080 800 800 800 800 800 800 800 80	• •	s •		 	•					a 9	• •	• •	• •		•	• •
0009 A1 A1	• . • • •	• •	•		•	•	•		•	• •	•					
VI VI 600 600 700 700 700	• •	†* • • • •	•		•	•	-		• •) i			. •
3200		•			, .		• •		•		• •					
1 × 1 × 2 × 2 × 2 × 2 × 2 × 2 × 2 × 2 ×	• •		: • •	 ! !					1		· · · ·	•	• •	• •		
VIVI 882 882	•	. †						• ai			i	1	9 9 94 1 1 1 1 1 1			
VIVI 000 000		• •	•				•	• • •	s e	•	•	• •	• •	• •	• •	
\$ 8 8 8		•	•	,	•	•	• •	•	•	•		• •			• •	• • • • •
88		• •				•	. 1	• •	• •	• •	• •	• •				•
8 8 A1 A1			•				•		•	e •	• •	• •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			. 1
8 8 8 1A 1A		• •		•	• •	*		•	• *	•	•	•	• •	ا ا · ا ناخت.		- 4
		•	•		• •											

:#: "I

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION NAME

\$74.10H

E M 37. 1 &

HOURS 1 8 T

-

16 4 43

CEILING								>	VISIBILITY (STATUTE MILES)	STATUTE	MILES								
H 111	2 Al	۵ ۸۱	۸۱	, AI			. A.	: ~ Al	AI		í	i	٨١	۸I	۸i	٨١	5. 16 V	•	. 0
NO CEILING								• •	, ,										
V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1	1	, u - 4	• • • ! :	; .			 - 		- • 										-
12000		, • •	† • • : :	:	† † • •	• •		•					• •	• •				 - -	
VI VI 0000 0000	H	n 4 9		† †					• •		 	•	•				,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	•
V 1 V 1	•	•	•				•	• •	•	ra si		•	• •	•					
000 2000 ALAI	. •						•	•				•	• •	ر ا میشید			-	•	• •
VI VI 4000	• •		+ • • 	 - -	-			•							1114	Distriction of the second of t			
3500	•	• •			,			•				•	• •	-		- 1		g (= 1	• •
17 17 200 200 200 17 17				· · · · · ·	-			• •	•			•		• •		1. (• •
VIVI 000 1500		• •	.	· 	-			1 1 1			1			-		i ~ i ∳ ;-•== i j	(Å Line sa Line sa	,	
1000	. •			 	•		• •	•				• •		1 1		1			•
88		• •				• •	* •					• •	• •			7			
8 8	• •	• •	•			•	•	•				-	• •	•		-1		: 1	• •
8 8 8 8	. •	• •	- •	. .	,			•	_	-		• •	• •	• •		1) <u>5</u>		<u></u>	
20 0 1 A I A I	• •	. · ·				• •	. •	• a	1			• •	• •		- "	_3 .4			
8°	•	• •	·			•			• • •:							-1			• •

X

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

...

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STA TION

Ξ

NOUPS L S T

0 # TE 0

CEILING							VIS	BILITY (ST.	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES						
FEET	, 2 Al	• AI	: :	, ! 4	. AI	7 27	% Al	<u>د</u> د کا	 	AI	۸I	<i>∓</i> ∧I	۸۱	≥ 5×16		0
NO CEILING	,						•	•	•	•	•					•
70000 14	•	•		1 4	=	7.7.	*		2		-		•	11:	•	•
00081 AI	•	•	•			: •	:	•	•	•	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	•	,	•	*	•
16000	•	•	*	3	*	•	4	, ,	•	•	•	•	•	•		
000≯1 ₹	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•
N 12000	•	•	•	2	•	4	,	•	*	•	•	•		-	77.	
Y 10000		•		•	•	•	٠ •	•	,•		·	•	*			•
00 & Al :	•!	† •!			•			•		•		•		•		. 4
8000	. •	•	•	•	•		•			•	•	•	•		•	•
		•	•	-	•	7	-	•		1	•	4	- 1	•	•	•1
0009 A1	•	•	•	•	•		•	•	•	1		•	e ::1.		•	.•
		•	.	•	•	٠		•		•				- 1	C 1	4
≥ 4500	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	• . 273	. 412	•	•	٥
	•	•	•	•	•	•	•	•					•			•
3500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	6	5° 4	: 4	•
	•	•	•		•	•	•	•	*1			8	•		# 14 - 10 - 10 - 10	•
Y 2500	•	•	•	•	٠	<u>.</u> *	•		•	•	•			•	01 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	•
	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•i • i • :) 	e de la composition della composition della comp		•
88	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		· , ·	•	•
	• 1		•		,		•	•	•	•	· `	•		~ 54 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	•
۸۱ ۸ 1 00 0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• .	•		•	•	•
	•	•	•	•		•	•			-	•! •	•		* 1	•	
8 8	•	•	•	•	. •	•	•			•	•	-			•	•
	•			•	•	.,	•		•	•	•	٠	•		• : • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•
§ ∧ı	•			•	•		•	•	•	•	•	•			•	•
00 A1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	==	•		•
	_	•:	•				•		- +	•	•		ز. ز.	+ - 4		•
88	•	•	•	•	•	•	•	•	•	. •	•	•	. •		*. <u>*</u>	•
	•	•	•		•		•	•	•	•	•				-	*
VI V	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	
- [•	•	•	-			1			1	4	-	1	1	-

≆

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

STA TION

Į

E.

CEILING VERSUS VISIBILITY

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS IL S.T.

#0nTm

(FEET)		<u> </u>	•											ŀ				l L	-		!	: 	į		ļ
011111111111111111111111111111111111111	2 Al	۸۱	•	۷I	Al	•	ΑI		2 23	ΑÌ	~ .	VI S	Al		ĀI	~i	ج. ۸۱	ΑΪ ΑΙ	 *	ج ا۸	≥ 5/16	•	.* Ai	MI.	0
NO CEILING	•		•						:		172.5	•		•	•	-	•	<u> </u>		•			•		
00081	•				- :	•			• .				-	•	•	 	•								
14000		-		•) 12 - 7			<u> </u>			=======================================			•		-	•		13 6	•		77.	•	Let e	
000 000 000 000 000	• •		•	•		1		<u> </u>			1	• •					•			•			•	=1.2	
71 VI V								-	• ,			•	-			10 m	• •					21.5			
00 00 2000 10 10 10						- (====		- C 2 7		•		•	3 7	12.5					en e	2.5	5 5		
VI VI 4500 4000	• •			C. C		•		7				•	; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;			1	1, 6			E C					1
3200	• •			73.11		ति हैं 			-		71	- 1									C .			-	1
52 52 10 10 10 10	• •				===				(.) (°	12 (1 - 1	;		-		, - C , -	-			-	G fi	-	25 57	-	1	4 .
VIVI 900 1500	• •					- (•			• •		•				:3 t	-		1	ተ ዛ • •
0 00 0 20 0 1 1 1	• •	• * •		••			2	-		100	17.7	• •		700						•	en e			1	
& & & &	• •	-	•	• •	÷- :-	- '		-==	7. 13			••	-					·			-, ,	= =			distriction in the second seco
8 8	• •	Z	• •	• •				. 2	· ·				 t				/ · ·	: 0	77	i. C.	i i i		(
VI VI 8 8	• •		-	• •					• •	C		• •		• •	•		• •		7.5	• •	<u></u>				
8 8 Al Al	•		• •	• •		• •	. 4		, T	·		• •	rm - 4	• •	• •		• •				t			-1 -1	
VI VI 8 o	• •		• •		,-4 - e	• •	· ·	-	. • .	3		•			• •		•	1		• •	-			l.,	

Ŧ

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

X

A TANAMA TO STANIA

March States

STA . ION

==

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

YEARS

HOURS LS T

CELUNC							>	VISIBILITY (STATUTE MILES)	STATUTE A	AILES)						
FEET	, 2 Al	. o		. Al	AI ,	¥'S ≤	AI AI	AI	- 1		٨١	AI	VI VI	- Y 5.16	- - AI	٨١
40 CEILIN 3	, ,	•						•	•	•		-	•		•	
V 18 18 19 10 10 10 10 10	: H			!	 !	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • •		† • ·	•					. ,	• •
14000	!	• • • •					•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	• • • · · · · · · · · · · · · · · · · ·					.† 	• •
808 208 11 A1		•											d		i . ~	1
VI VI 7 800 7 000	e -		•							•						1 • 4
8 800 8 800 8 1 A I			i .		•		• • • •		• • -	• • • • • • • • • • •		• •			H • •	
VI VI 4500 4000	a	• •				-				• •			1 1 1 1			
3300	•	· • •				 			l lens:		• • 		n • • 1. 1. 1. ******************************			
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	• •	•		• •		•	•		 	 	• •	• •		•		•
VI VI 0082 1508	· · ·				•		•	•					• • • • • • • • • • •		• •	• •
		• •	• •	• †	اءِ ي		•			•				· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• •
	•	• •	•			: • •: • •: • •:	• • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						• •			•
VIVI VI	• • •	• • •	• •		•		•		• •		• • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• •
8 8 8 8 8 8	• •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•					-							
		•			3		•			• •			•! • • - -	H		

TK.

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

MAVAL BEATHER SESSES SELBORDENT, ASH VICTE, NO

I

32

CEILING VERSUS VISIBILITY

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

NOVES IL S.T.

BONTH

CEILING							N VIS	IBILITY (ST	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES)						
	<u>0</u>	4 0	۸I	ΛI	A1	۲۷ کا م	~ ^I	٧١	- Al	ĀI	چ ۸۱	æ ∧i	Z Al	≥ 5/16	* Ał	٨١
NO CEILING																
VI VI 18000 16000												-	• ·	† - 	•	 :
14000	1										T t		• - 	•	•	;
000 000 01 A1 A1					. –								† ! !	+ ! !	† :	i
71 VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI														• 	• - ! !	i
0000 2000 11 A1										-					• • • •	
VI VI 850 800 800 800 800 800 800 800 800 800														+ ·	•	
3000										• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		• ., •				
1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 ×									-					!		
VI VI 0821 0821										!				· .		
VI VI 00								- 1				- (•			
8 8 8 8														•		
8 %												-		• -	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•
VI VI 88 8		-											-			!
8 8 8 1 A I A	; ;	1											· - †	· · · · · !	· ·· {	! !
VI VI 8 o																

李

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

æ

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

=

MOURE (1.5.7

HOMTH

CEILING	; 						SI A	VISIBILITY (STATUTE MILES)	TATUTE MII	LES)						
	۸۱ 2	⋄	۸I	Αi	٨١	V 2%	~ ^i	Ž Al		- Al	چ ۸۱	# ∧I	ς ΛΙ	≥ 5/16	- 7 Al	D Al
NO CEILING																
18000 18000 18000		•													<u>.</u>	!
14000	•	1											· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			!
VI VI 800 800 800 800	:														: 	
VIVI 7000 7000																:
8000 2000 Al Al													-		! !	
VIVI 4000 4000			_										•			
3500					!								· ·			! !
2500 1 × 1 × 1								_	_							
VI VI 000 000 000 000 000 000 000 000 000 0									 	,					•	
A1 A1				-			·									
8 8													· .	!	•	
8 8	· •									- 1			- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
8 8 41 A1		-														
8 8 8 10 10		-														
VI VI 8 o																

Ī

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STA . 10M

×

<u>...</u>

HOURS . S.T.

MONTH

164.15

0.41113									VISIB	IILITY (S'	VISIBILITY (STATUTE MILES)	MILES)									
FEET	2 Al	• A1	, s,	<u>.</u>	. ∧!	n Al	Z 2'3	Al		; <u>r</u>	AI.	. AI	-	AI AI	٨١	*	٨١	VI 55 76	. A1	; ^" *	0
NO CEILING				,		^				•			-		-		•	•		.,	
V 1 V 1 8 CO 0 0 1 1 6 CO 0	i • • ·	• • •		1			• • · !		• •										• '	į	
14000 171000	i - i	• • 1 -	i -	<u> </u>												,	•		•	i r	1
000 000 000 000 000 000 000 000 000 00		1 • 4		1]					7.7			~	, -			1 . 3 .					• •
V1 V1 2000 2000 2000		• •		,		•	•		~	•			- 1. 12	•		e . m	2.5 f.d				, .
0000 AI AI	: 4	• • - - •	1				-	,	. 1		<u>.</u>							•	· r		
4 500 4 4000	. •						-		•					• •		1					• •
3200	• •	• •			• •	•	ς ω			•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•			ro ro	. • 4	• •		6 m	• •
1 × 1 × 2 × 2 × 2 × 2 × 2 × 2 × 2 × 2 ×	• •						•	. ~;		• •	- 1						•			! 	
VIVI 1500					,		1		• •	 			1 . 4		1 - 1 1 - 1	1	*	#			
VI VI 000 1200		• •	j			• •				• •			• •	• •		واند باد . د دو ه	• • • • •	•			
8 8	• •	• • •		1					* *	• •	•		• •) 		:	- 1 1		1	~ ·-	
VIVI 88	• •.	• •		. 4 m j	•					• •					-, .		. д І м. і	• •		·- 1	4 **
VIVI 86	• •	•				•	1	•						• •				•			
8 8 AI AI	•	• •		•	- 1	•			• •	•		 	• •	• •			• •	• •. N	•		
VI VI 8 o							* •						• •	•		, ,		•			

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

<u>-</u>--

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

₹ **‡**

·				.	<u>.</u>	ROM	HOU	RLY (OBSE	RVA	FROM HOURLY OBSERVATIONS)) (S	į				<u>ۇ</u>	. s	
1) 2 3									VISIBILI	TY STA	VISIBILITY ISTATUTE MILES	ES:							
F E	VI 5	⋄ ∧'	ΔI		- → - A1	Ω Λ1	7 2 1	A1	r	2. Al	- Al	, Al	,	∦ ∧I	. AI	Y 5 16	, A1	Λ1 _•*	0
NO CEILING										ļ					} '	-	•		; •
Y 18000		• • • ·			1 . 1 . •	•	•				i 	 - > 			: :	· • • ! !	 !		
V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1		• •				! 			1 .	i .			1	1	i .	• • • • • • • • • • •	•	, , <u>.</u>	
0000 0000 1 AI AI	, P		•			• -					• •	- u		्र का -		• • 			
71 VI 7000 71 VI		.				- 4i	· ~!	-	,	·	• , • •: • •:	• •	~ *	e ari		· ·			
0000 A1 A1	•	• •: 	· • •i	٠. •		4 21	• • 	 	! ! !		!	े . • •।		•	•	ī		•	• •
4 500 4 4000	• •	• •	•		•	•		•			· . •	* *	•	•	•	• •	,	•	• •
3000			· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		4	• •			; ; ; i i	 	• •		- a - - - -	•	: • •: : : ::::::::::::::::::::::::::::		- 1	. • .	
2500 7 2000	• •	• • •					• •		- <u>1</u>	. 1 : - •	, 1 		- a	4 44 1	. • • - 		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
VIVI 0082 0082	•		•		• •	• •	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		1	• •	• •					• •			
	* *				•		1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	• •I	• •		* *			· ·	· ·	ζ .
8 8 8 8	• •	•	 	-: ‡		. 1 .i	- 4	-1	- 1	- 4	•	1	• at	• • • · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	:		
A1 A1	• •			- !	• #1	-			}	• •	= •	# #4 4 4		: 1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			• •
VI VI	• •	· · · · !	- 4		- 4	-	. !	!			• •	• n	•		1	4	•	: -{	
8 8 8 2 8 1 A I	• •		- •! :			•	•	-			• •	• •	• •	• #		1 1 1	1		• •
80	P 6		• •		•	å t		•			• •	• •	•	* # - -		•			•

?: T TOTAL NUMBER OF DESERVATIONS

To to

C

. .

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

3:

·		!												1	:	í :
(230)	,	,					:S: ^	V:SIBILITY (ST	STATUTE MILES	165						
<u>-</u>	.≘ ∧I	⊙ ∧1	45 A1	A 1	6 41	7 5 7 1	, A!	<u>-</u> Al	λI	 A1	Λ1	چو ۸۱		• •	Al	0 41
NO CEIUNG							-		-	•						
7 18000 1 18000			• • •	4	 	•	•	; 	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	i M			4 .	• • ·	≓ •	
41 VI		4		•	• •	i 4 . ·	; ; ;	 	•			-	•	:	•	•
VIVI 888	•		i 	•		i	-		, ,		; ;	٠ ٠	• • • • व ड • -			**
000 A1 A1			• .	! !	· · ·				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• • •	; 		H	н •	•	
0000 AT AT	p, F	·		· •	, H *	•		9 -	d -				* # ** *	•	•	•
VI VI	• •		•, •		•	* *			1 41 • •	*		• •	•	• •	•	• 4
	· • •				a • •	: -!	해 * ·		• • •			e	• • •		• •	• •
858 VI VI	• •	•	• •	. • •				•			i • •				•	
VIVI 0.08 1.50 0.05 1.50 1.50		• •	•				•			•		• •	• •	• •	. ^	,
VIV.			, ,	•		• •	•			• •	,	• •				•
88 88 84	. •	• •		•		• •	•	• -	• •			• •		• •		•
P C ALA:							• •		•	• •	•	•	• •	• •		
008 4		•	•	•		٠,	•								•	
28 28 21 ALAL		•		, ,			•		• .	• •	• •		• •	• •	• .	
	• •	• -	•						• •			• •		, .		

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

r.

HOURS UST

10 1

				1												
CALLED	•						,	VISIBILITY STATUTE MILES	ATUTE MILE	ا ن						
	9 A)	⋄	۸۱ ۲	٨١	۳ ۸۱	¥ 5, ¥	~ AI	۲۱ د	- ^I	<u>_</u>	۸í	₽ ∧!	c Al	2 5 16	۸I	٥
NO CERUNG	- ,	. ,		_												
00091 4		· · • •			† 	* 1 * *.			; ; • •	• • • •	† 	:			1	
V 14060		· • •				• • • • • • • • • • • • • • • • • • •				t!		1				
VI VI	e w	· .!	,			•	• •	- t-l		• •	• •	·	• •	• •	• •	
V V V V V V V V V V V V V V V V V V V		, .	• •			• •	•			• •		• •	- eq		• • • •	
0000 A1 A1	• •		. 		•						• •	• •	• •	• •	• •	•
V1 V1 4 4500	• -	•							i n e			a el	• • i			• •
3200	•	•			•		•	اع د					•	. 4		•
2000 2000 3000 7 14 14	•	• •	• •				• •	•	•	•	. V. °. • • • · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• •		• •		نصور کید دست انجاز اوران اماره داراسی
	• •	•			•	•	• •	•	ه س	• •		• •		• •	•	
VI VI 000 000	• •	•	• •	•	•	•	•	• •	• •	•	• •					
00 00	•	• •	•	· •	• • • · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- al	•	•	• •	•	• •	•		• •	•	
VIVI 500 500	• •	• •	• • i	· • i	• •	•	•	• 4:	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	• •	• •	• •			•	•
7 200 A1 A1	• •	• •	• •		•	•	•		• •	•	•	•	• -	• •		
888	, ,	• •	• •			•	•	1		• •		• •			. •	
VI VI 8 0					•	•		• 3	•		•	•	-	•	-	

. .

TOTAL NUMBER OF CESEPLATIONS

...:

C

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

\$74 ON

ŗ

.

1 0 1

CELLING								VIS	IBILITY (S	VISIBILITY (STATUTE MILES!	Lesi						
h:	۸۱ آگ	-Ф А1	% ∧1	۸۱	. •	∽ ∧1	Υ 2's	, ~ , Al	<u>~</u>			, ,, ,,,	<i>≱</i> ∧I	_~ AI	9 8 Al	, Al	O A1
NO CE:1 NG			•							•							Ţ
* 18000 2 18000	а .		• • • :	•	! ! ! • •	• • • •	: • . •	·					:	· .	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
7 1 × 1		N 4 4		;	† †					 	1 1 -		i 4 · • 1 · •	: • •	• • • •	•	
0000 0000 0000 0000 0000	. . .) • ·			1				• • 		1	i 			•		
8 8 000 2 2 000		· •		•					. •	•	- 3		•	, (• • i		• •	y 1 <u>2</u> w
000 2000 A I A I				:	· 	1 -					 !	•	• • • • • •	• •	•	• • • • •	•
V 1 V 1 V 2 V 2 V 2 V 2 V 3 V 3 V 3 V 3 V 3 V 3	• • •		·		• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	i .	† • •			1 		<u>.</u>	• • •	• • •		• •	
3200		. • • i	•		· .	: • •				•			• ;	• •		•	, ,
71 A1	• •	• •	• •	.••		•	•			• •	•	•	 -	• •	•		
VIVI 0082		• •	• •			• •		•			• •		• • •		• •		
	• •	• •	• •			• •		•	• •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• •	•		• •	•	• •
	• •	• •		-1 -4		= 4	• •	•	•	• •		• • • •	• •	• •	•	• •	• •
	••	• •	• .				• •		• • •	• •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	*, • •! !;	• •			• •	
000 7 ALAI	• •	• •	• • •			•	•	•	•		•	1	• •		• •	•	• •
8 8 8 8 8 8	• •	•	· •!			. •		• •	• •					• •	•	•	, .
VI VI 80	• .	•		-: <u>-:</u> \		•			• •	• •	• •	•					

Œ.

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

X

C

*

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

(5x3)(3)							N S I >	VISIBILITY STATUTE MILES	ATUTE MI	LES						
FEET	۷۱ ک	. ⊙ ∧1	ν ΛΙ	. Al	- M - Al	ί - Κ - ΑΙ 				,	٨١	æ Al	 	. Al		۸۱
NO CEILING	•		•		•	-						•	-	•		
₹ 20000		•	•		4	•	*	•	*	-	1		•1	•	•	•
2 18000	•	•		•	•	•		•	٠.	•	•	•	r • •	•	•	•
N 16€€0	· - •	•	•	•	•	•	-1	•	. ₹	•	•		• :	-		•
≥ 14000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	• ₹	•	•
× 12000		•	•	• 1	-1	7	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	***	•	•	* : *i	* 1	· •			•
₹ 10000	•	•	•	r	•	:	•		•		•	•	•	,		*
8 8	,	•	- - - -	•	4	• :	•	4	4	4	-	•	۲ : بر	•	,	•.
		•	, <i>*</i> .		•	•	•	•	•	•	<i>.</i>	•	1-	•	•	•
7000		•	•	•		,			•	•	•	•		•		•
	•	•	•		•					•	•	•	•	•		•
2000	•	•	*		e.	-	•	ا	•	۰۱	•	•			•	
		•		• •		•	•		•	· •	•		•	•		•
VI 0004	•	•	•		•!	• • :	• (•	-1	•		•	•	•	•	•
	,	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
00∪ £ .	• 	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		٠	. •	•
	• -		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	,	•	•	•
2 2000	- ·	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
	•	٠	•	-!	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	· •	•
¥ 1250	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•		•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•
36 VI		•	•	•	•	•	•		. •	•		•	•	•	•	
		•	•	ı,	. 1	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
35	•	· <u>:</u>	•	•	. •	•	•		•	•	•	•	•	, •	•	•
009 *I	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•	•	٠.	•	,
200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•		- -	i • 	- !		•	•	•	•	•	•
8 8			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
	•	•		•		•				•		1 -				1
VI VI	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ı			•	•		•	•	•			•	•	•	•	•	

...

; :

TOTAL NUMBER OF CBSIRVATIONS

1...

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

*

							151.	VISIBILITY STA	STATUTE MILES	2				[!	; ; ;	!
2 . J	? Al	ه ۱۸	٠ ٨١		٨١	. 23	. 7	- - -	Al	AT	Āŧ	, 	Al	۶۰ ۸۱	A1	O
0000c X	•													•		
00081 4	•	t i		† • • •	i 4 · ·	i • -	i 	i	i • • •	• • •	<u>.</u>	•	<u>.</u>		: a • •	• •
₹ 14005 ₹ 12000	* •	; N • •	• • ·	i -	i 4 • •			j	• •	i : • • •		•	; • . • .			• •
6000 8000 81 A1		*		; ; ;	† - -	1			· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	; ;		i - 1	• 12 4 ***		•
9006 VIVI	•	• •	• •		• •		•			•	•		• •	• •		
0009 \$2000 \$1.41	•••	•.		•	† · •		 	•		•		• 	•	(• •	• •	• •
4 4 500 4 4 500	• •		• •	•, =	• •	· ·	• •	· -		•	• •	•	· • •	• •	•	•
3500	• •	• •	• • •	· ! . •	• •	, <u>,</u>	• •	• •		••				•		• •
8 S 8 S 8 N	• ,	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	• •	•		•		-
	• • •	• • •			• • •	• • •	•		•	• •		• •		• • •	• • •	• •
¥1¥1 1200 1900	• •	• •	• •	• •	•	• •	• •	•	• •	• •	•	• •	• •	•	•	•
8 2 8 2		• •	• •	•	• •	• •	• •	•	• •	• •		•	•	• •	. · · ·	
V V	• •	• •		•	•			• •	• •	• •	•	• •	• •	• •	• • •	• •
		• •	• •	•	•	• •	•	• •	•	• •	• •	• •	• •	• •	• •	- •
8 8 M M		• •	•		• •	• •!	-		• •	• •		•	•	• •	• •	•
8 a	• •	• •	• •		•			• •	•	• •		• •	• •	• •		• •
																1

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

ï

CEILING VERSUS VISIBILITY

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

==

HOURS L & T

CEILING							×15.	IBILITY (ST.	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES)			ı			
FEET	٧١ ة	• AI	\$ \$6 	٨١	, m . Al	Y 2's	, AI	VI 	- AI	_ AI	۸۱	₹ Al	Z.	V 5/16	ΑI	. O
NO CEILING												i				
VIVI 18000 16000		,	•	:		•	• •							; 	•	,
V 1 V 1 2000 1 2000			•	:	: ! •		•	<u>.</u>	-					-	* ·	
VI VI 000 000 000 000 000		•	! •	 				*					Ĭ ! !	•		
VI VI 800 700 800			•										! !		•	
000 9 8000 Al Al		•		: 	 								;	• ! :	•	
VI VI 0004 0004			i !	•					! !				:		•	
3200		l .						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•		•			i	
2 2 2 2 3 3 3 3 4 1 4								•	!		·					<u> </u>
VI VI 882	: !		. !				•		·	:	• 1					
							•	•			i				•	
& & A1 A1					.	• :					•			•		
8 8		 					•	r ·						İ	,	
VI VI		4													•	
8 8 AI AI		 											· •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1
8°																

÷

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

<u>=</u>

STA TION

<u> =</u>:

CEILING VERSUS VISIBILITY

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS IL ST

0 # 1 H

CEILING	: :						>	VISIBILITY (STATUTE MILES)	TATUTE MI	165)						
FEE	<u>0</u>	3 0 A1	۸I	۸i	M Al	Y 23	Al	۲۵ م	<u>۔</u> ۱	ĀI	۸I	a₹ Al	۸I	V 5:16	۸I	٨١
NO CEILING																
VI VI 00081 VI 0000			: ! !		_								1	† ! !		
14000 12000	•		 			† 								• • • •	† 4 •	!
VI VI 0000 0000														•	; :	
VI VI 8000 7000							- -							_		:
000 9 000 A1 A1	i ;		 												• 	:
VI VI 4500 4000															•	
3000												•	1			
Y 2500	,							 							•	
VI VI 1800 1500							. !							•		
VI VI 1000	-	·										-				
8 8 8 1 1 1						· .		_	-						,	
VI VI 8 00 8 00					: •		; 		· • · · ·			_				
VI VI	;															
8 8 1 A I A															• !	
VI VI 8 o						-		<u>. </u>	⊢			-	-			
												1				

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

•

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

<u>.</u>

							312	472 VI	STATE STATES AT LIBERTY							
CELLING	,				٠	;	,				•		•		٠	
	9 Al	٨١	s s ∧1	→	es Al	 11	~ A1	<u></u>	ΛI	<u>-</u>	رة VI	₽ Al	_^ A)	V 5 16	.• Al	٥
NO CEILING			-								-	:		•		
7 20000	•		; ;	• •	+ 1	= 4	•	i 4	4	4	•	1	er er		- (- (
VIV 18000		•	,		, •	• •	-	•	•	•	•	•	•	•	•	
-• } !	•	•.		*1 *1	•		-1	•	•	•	1	· ·	•1	•	•	•
12000	• •		٠.	٠.		•	• .	• . 1	• 3	•	• '	•	• •	• •	• .	•
0000		•	i -	•					•	i -	 •I •	† · ·	4 ·	# # *	•	•
000 g	•	•. •	• •	i	i •1 •	;		- i : - i :	• •	. i .	₩ 1	* .	स. १	ij -		• •
0002 4	. •	•	•.	•	- !	4	•	•1	•		•	4	31 •3	=	t	,
00 S	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	*	•	•	
	•	• •		* •	•	•				•, •	•	•	•	•	•	• •
0004		•	•		•	إو ر	- • 	•	•	•	•	•			•	•
3500	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		• •	•	•	•		•	•	• •	• •	• •	•	• •	• •	•	
₹ 2000	•	•	•	1 1	1 1 4	•	- 4 •	•	•	•	•	•		•		
V V V	•	• •	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•
VIVI 2005 2006 2006	•	<u>;</u>	 		•		•		* * ·	•	•	•	•	•		• •
용물	•	•			•	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• •
200	•	•	• • •		• • • •		•	•	• •	•	•	•	•	•	• •	• •
	• • •	• • •	• • •		• • •		• • •		• •	• •		• • •	• •		•	
88	•	• •		• •	• • •	 	• •		• •			•	• •		•	
80		• •	•				•	•	• •	• •		•	-			•

TOTAL NUMBER OF CRSERVATIONS

... # ...

11.11

. 1

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

\$7A . OM

-					-						-		-		111	1
CRUMO							S >	VISIBILITY STATUTE MILES	ATUTE MILI	£2						
FEET	2 Al	⋄ ∧1	VI 8		Ai		, 2 A!		, -	Al	, ÅI	≱ . ∧I	٨١	91 S AI	•	ر ن ا
NO CEILING		• •			, ,											
71 VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI		: 		i 	•	i • • •	•		• •	•	•	• •	• •	•		
V 14000			• •	; 	• • •	• •	: • • •	, 1 • 1	• • • !	: • • •	1 1	; ! • •	• • •	 !		
VI VI			·	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· •		: - 1 • • • • •		: ,		· • •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
VI VI 7 8000 7 0000	•	• •		•	•		 • •	•	; • •	• •		: • •	• •	• •		
0009 8 000 ALAI				•	• •	.	· ,	•		•	• • • 	: . • • •			H • *	
VI 71		• • •	• •	, at	• •	· . • *	· , ·			· ·	• •		•	• •		
30.6 30.6 4	• •			• •	• *	• •	• •	•	• •		• •	• •	• •	•		• •
992 81 Al Al		•			•	• •				•	• •	• •	• •		·	
00 % : 이건화: 전	•	· • •		·	•	• •			• • • • • •	• • •		· • •				
1200 1 1 1000		•	• .	•	• •	•	• •		• •1	•	• •	•	• •			
8 & 8 &			• •		• •		••		•	•	• (,	•		• •		• •
		•			• •.		•	•		•	•	•		• •	•	
, 00 4 V	- •		•	•	•		• •	. •	•	• •	• •	•	, ; • • •	• •		• .
200 200 14 14		•	• •	· · · · ·	* *1		•	•	• •	•	• •	• •	•	. •	• •	• •
NI AI							•							•		

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

C

a

E

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

ROUPE . \$ 1

CEILING	·		•			;	NS1.V	BILITY ST	VISIBILITY STATUTE MILES	ES	,	İ				
F- E- E- E- E- E- E- E- E- E- E- E- E- E-	VI 5	۸۱	-	۸I		, 5 × 1	2		 Al	, Al	, Al	<i>∓</i> ∧I	۸I	91 8.1	۸i	О А1
NO CEILING						-	†.		6 (•			•		
V V V V V V V V V V		•	;	!	† 4 • 1	i	i -	i 1	•		•			i •	1	· ·
1 4 A A A		· * *	-	1	: . d *		+ + + .		+ -	•		•	4 •			
VI VI 0000 0000 0000		• •		ļ , .	· •		•	i • •	4 - 4	•		•	.	• •		
000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	· •	† . * • •	•					· · ·		·	• •					
0008 A: A:	• • •			• . • • •	i	•			* * * *	•		1 <u>*</u> * • • • • • • • • • • • • • • • • • •		.		
VI VI 600 400 700 700	u , A		4 2 4	4 a	# • •	† • •			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	4 - 4 4 - 4		4 4 4 1	* * * ** * * * *	n • •		
3200 3300 3300		· • •	(s •						• •			, · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•		
1 1 1 A		· · • :		• , ,		•		1 4 1	•			, • r.		• • •		•
V 1 V 1				। स - अ	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	; 1 . •	•	•	• • • • •				• •			
8 8 8 8 41 41		• •	:		• .	•	. • .	•	· . • • •	•	• • •		• • •	•	• • •	•
영향 사제		• . • •	• • •	1 1	• •	†	 H • •		4 * #	- 4 H • •:		•		, v e		
38 ALAI		• •	•	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• 4	· •			• •	• •	4 M	• •	• •	ه ه د د ر		
00 00 Al Al	· •		- 4	• 1	• •	•	• •	· •	• •	· • •	- M	• • •	• •	4 e4		
700 200 10 10	• ,	• •		• •	• •	•	• •	• 31	• •	• •		•		• • • !		• • •
VI VI 8 o			•		• •	• •	• •	, ,		•	•	•	• •		• <i>,</i>	* .

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

<u>.</u>

6

C

•

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

10 V 15

<u>.....</u>

H... 8 . 5 .

XII TO A

							VISIA	SILITY ISTA	VISIBILITY ISTATUTE MILES	3						
0 233	2	φ Α1	ΛI ·	∢	: M Al	- AI	. ~ . ~	<u>-</u> ۸۱	, 	Ā	Ā	: # Al	, Al	VI 85	۸۱	0 Al
NO CEILING	-	•	,			ē			٠	,		•				1.
18000 1 18000	: H B 1	- 	•	i -		•	i -		•	-	-	•				*
Y 14000 Y 12000	i 4 • •	i • • •	; • • •		1 1	•		<u>.</u>	-				į.•	•	•	-
000 000 01 A1	P. a. 4	: 4 - •	1 # - *	•		•		-	4 6			•	1	•	# ·	al .
VI VI 2006 7000 7000	, 1 ← •] • •				•			•		-			•	; •	
0009 21 × 1			* El * ·	+	• •	-	•					•			•	**
VI VI 000 000 000 000 000 000 000 000 000 0	•	† . h: • •		·			•	j .	•	1 -	•	•		•		1 -
3200		•] • =			#					•	· .			•	
2000 2000 14 1A	• •	•	: • • ·		•			i.	•			-	: (r · ·	1	• •	•. •
VI VI 000 1500	• •		· •			† • •		• • •	·.	•	• • •		•	• • •		* w
A1 A1	· • •		• •		•		17 5 m.		• .		• • •		* ;;		•	• • •
& & & & AI AI	• •	• •		• . •	•	•	•	•, , • •	• •	•		• • •	•	•	• •	• •
000 7.00 ALAI	•	• •	• •	• • •	• • •	•					• • •	• • •	• • •	• • •		• • •
000 000 ALAI		•	• •	•								•	•	•	•	
8 8 8 1 A I A	• •	• •	•	•	• •	• ·· • • •		† • •	;:: : :	• • •				•	• =	• •
8 0	•		•		•	•		• •	. • • •	• •	• •	† • •	•	• •	• • •	

... ::-::: TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

3.

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

5'4' OR NAUL

H0085 . \$ T

CELLING					ļ		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	IBILITY ST	VISIBILITY STATUTE MILES	Š						
FEET	ν ν	ο Λί	۶۶ ۸۱	▼ ∧1	, M Al		, 41	ΛI	Al	, Ał	م الم	چو ۸۱	. ~ ^!	9 8 AI	•	٥
AC CELLING					• .				,							-
18000	i 	i - u •	• •		1	•		•	•	•		•	· - 	4 ·		•
V 14 12000	•	; • • :		•	 	i .		• • •	• •	i : 4 • , i	<u>.</u>	•		•	•	
VIVI 000 000 000] 1 • • 1 ·		† † - · † ·	 	· -				•	i • • •	i 	• •) 	(4	
VI VI 2000 7000		• •				-	•						; ;			
0000 2000 ATAI	; • • •		1 1		•				•				•	f f 4 * 4		• •
VI VI 4500 6000	•	 * * • '								•		:			1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,
3000		· • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•		# # #q	g						• • •	 : :
2500 2500 2000		• •	# E4		9 0	s a	• •	* *		• •	• •	F		• •	• •	• •
VIVI 500 500	• •	•] • pi	•		• •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• •:	• •		• •		• •	
VIVI 000 000	• •		# PH	ا. • • • •	* *	• •	• •	4 91	• •	• •	9 qq	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	5 a	• •	, .	• • •
00 00		- 1 • • • i	1	• •		• •	• •			• •			•		4 4	
VI VI 000 000		* • ·	# 44 	 		• •	• 4			• •	• •		3 19 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	• •	• •	, ,
00 00 00 00 00 00 00 00		• • •	•		•		a	• •	*	•	4 4	*** e-1	• •	•	1	
8 8 1 A I A	• 4	• • • · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• • • • •		•	1			•	•			•		- 1	- 4
80	•	•														•

...**:**

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION NAME

\$7A .OH

٦.

<u>.</u>

. 5 . 54.0H

X IP # O

117.55

								>	VISIBILITY	STATUTE MUFS	1								[
PEET	2 Al	۸۱	ν ΛΙ	•	. Al	, es Al	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	% Al		۸۱	A!	ية ۱	۸۱	۸۱ .	. ~		A 1		0
NO CEILING							•		-	•	•					•			,
VI VI 00081 VI 000091	• • ·						· · ·	• •			•	· ·		 	\$: \$ } 6 • •	• • •	• • <u>•</u> • • •	! !	
14000	!				•			• •	1		• • • ! !		!	 	1 : • • •	 !	• - •] 	
000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	1					•				•	• •		i i	, ,	1 · · ·			; ; ; -	
VIVI 800 000 000					•	• •	•		•						1				
00 00 8 200 A1 A1	! • •							•	• •		• • • ! !		1 	i 	 	• •	1	1 1 1 1 • 1 • 1	
VI VI 00.54 00.054	1 • •							•	1		1			1 	(**) (*)		1	: :	1
3500 3500 3700	•	• • : :	1			•					• • -		! !		:			· ! - · · :	
1 2 3 8 8 2 3 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8		• A	-	4 - 4 م ی	•	• •		•		•						• •		·	
VI VI 88.						•				. c			 				•		
AI AI	• •				• •	• •1	a a		.		. • •	•			• •	• •		· -,	··
8 g	• •			- · ;	•	•		• • •		•	• •	• •			• •	. •			, ,
VI VI	• •.					• •	• •			•	• •					 	•		
N N	• •		1		• •					• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • :-====================================			1 !	• • •				
8 8 AI AI	• • •	•	• • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•	•	• •			• • • •	•					• •			
۷۱ ۷۱ 8 ۵	• •	• • •	•			• •	•	 	• -			•	. * *	. r	• •		•	. 2	

.34

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

<u>:</u>--

a

2

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

\$. \$ mnox

CRUNC			-				>	VISIBILITY SI	STATUTE MILES	ıltES.		!		,		
г	2 A1		νς ΑΙ	Δ1	ΑΙ	17 17	ΑI	:- A1	2 M	٨١	Ä.	! ₹ ∧t	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	ν 81 81	,• ∧!	0
NO CEILING	,			•	•		•			-						
000%, AI	4 •	 	•	1		• -	; . -		• •				4		•	Ţ .
71 VI 12030	• • !	• •		1		•			•	•		•	1	· .	1 .	1
VI VI	u .		: : :	el 6	1	÷ :	•	•					1 - 1	: • • •	.) :	•
VIV 7000	. ,	•	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		, , , ,		•	* * ·		•	•	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•
	N 7 4	н • .	4 • (•	N *	4	+ · ·		• • •			i	4 • •	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•
VI VI 4500 000 000 000										•1 • •			• '• '-			
3200			d • •	l	· · ·		! • • !	• •				H # 3		· •	•	
71 VI 2000 2000 2000				•	n 2 M		il as as-	4		• •		·		•		
VI VI 0987 0987 0987	9 41				• •	• •	•		· • a			• •	•	• •		• .
		• •	, v		-	. 4	* 41	W 5-	•	•		•	•	•	•	
8 8 8 8 8 8		• •	• #		f	•	•	•	, a	• •	• •	. *	; = 	•		
	* H	•		* 4			• •	a •1	• •		• •	•	•			
8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	- 4 .	• • •		•			• • • · · · · · · · · · · · · · · · · ·			• •	. 1 .	• •	• × .	• u f •	• •	
			et • •			# 9 a		21 3	न • • । ।	: d a : 1	1		4 · 4			

.... TOTAL NUMBER OF OBSERVATORS

Ť

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STA 'ON

1.5

. S. 181.34

**

CEILING	•		•		,		SIA	VISIBILITY STATUTE MILES	ATUTE MIL	ES						
	2 A1	⋄ ∧1	%	٨١	٨١	۲ م د'د	74 A1	<u>-</u> 2	- A1		ر ۱	 ∧1	ĀI	VI 5 76	_* ^I	0 11
CEILING												<u>}</u>				
18000 1 16000	•				. ! :		•	•	•	• :	 	• 		•		
V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 0 0 0					·	•		•	•	•	• :	•	•	•		
VI VI	• ,						• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•				• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	•		
VIVI 8000 7000			•					•	•			· ·	•	•	•	
8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9				,			·	• · · .				• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• ·	•	•	
VI VI 0004 0004 0004					· •	· .							• .	•	•	
3500					' '	•		•			•	•	•	•	•	
1 × 1 × 1						•	• ,						,	•	. ,	
VI VI 0081 0081	•	1		· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•		•	•	•	•		•			
VIVI 000 000	•			•	•	•		. ,		•						
8 8 8 8	•			· •	•		,	•	•	•	•		•			
VI VI	•			•	•		,	•		•	·		•	•		
000 41 A1 A1	•				. •	· · ·	· •	•		•			•	•	•	
8 8 8 2 8 1 A 1 A	•			•	•	••	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
80																

7.

<u>.</u>

874 - 10M

Æ

ŢŢ.

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS L S T

MONTE

76.48

CEILING							>	SIBILITY (S)	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES						
FE	۸۱ 2	۸۱	VI S	Α1 ,		X	AI			AI	٨١	a₽ Al	ا ۸۱ ا	VI 85	Al	٨١
NO CEILING																
V 1 V 1					! ! !	: : :	! ! !		† ·	•			•			
V 14000					i i i	! !	: ! !	:	· !	• :	!	+	•	1	•	-
VI VI			1			<u> </u> 		 	• !	1	:	!	•			· -
VIVI 808 7080	•		!			! 		 - -		†		•				· ·
8000 2000 11 A1 A1	,			: - -	· •	}		! !	: : :	• :	i :	† !	•		•	•
VI VI 864 886	•		1			<u> </u>			• •		:	•	•		•	
3500	•	· ·	!			 	 			•	•	•		· ·	!	•
7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7					: • ,	1 		•		i	• !	•		•		
71 VI 8 80 8 80					: ;		†		• :	•	•	•	•	•	•	,
17 17	•					 - -	· •		•	•	•		•		•	
88		•				!	 	•		•	•	•	•	•	•	•
8 8							I I		•	•	•	•		•	•	•
8 8 N N						:		•		•	•	•	•	•	•	,
8 8	•					:		•			!	•	•	•	•	
8 9							-		• ·	<u> </u>	•	<u>.</u>	•	•	•	

<u>=</u>

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

35

To

Ç

C

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

814 . ON

08.2.90							AISIA	VISIBILITY STATUTE MILES	TUTE MILES					! : !		
,	2 Al	о А1	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	▼ 	و الم		. ~ ~ ^!	Ω Δ1	۸I	A1	, , ,	چ ۱	Λ1 	9 10		ω
NO CEILING		,		-									;			1
18:00 18:00 18:00 18:00				; 	- -	; • • •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•	•		•	•	·	4	
V 14065	• • •		1 - 1	; ; ;	; •		: • • •			1 • • 1	 	1 (· · , • • •	· : • • •		•
		; · ;												· · · · · ·	; • • • •	
	•	*	+	i i	1	+	4	7	1		.		u			•
0009 A! A!	* 41	* a4	. بى	• :	- #	• 4	; ~ * !	·j	- 4	•		• H		;		. 8
VI VI	9 44		. 1			. •		· [- •	• •		-	- 4		•
3890	• •				• 4	- 1		- <u> </u>		• •	. i	• #			• •	•
255 VIV			, et			4	• •	• •	• •	• •	• •	•				
1800 2 1500	:	• •	- #	1	4 2		• •			• •		• •				
200 200 1 AI AI	•	• •		•	. ~		• •	- 491 2	• •	* •I	• •	• •	1		· ·	
8 8 8 8 8 1 41		•	•	;				- 1	• •	• • • •	•	• •				
VIVI 8.98	• 4	• •		·		•	•	= " 	•	•	•		• •		· .	
\$ 00 \$ 1 \ 1		, •		* # #	•	• •	. •	• •		• •.	1 : : •		• •	. •	• •	
300 1A1	•	• •	•	• •	•			, * ; , * ;	• •;	•	• •	• •	• •	•		•
80					•		-							•		. 4

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

C

CE!

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

#0 . V.S

¥ '#' :::

08.30								VISIBILITY	STATUTE	¥ -12 € S	 -					 	
·	Ω Al	Ф А1	\$1 81	▼ ∧!	M 41	λ1 	Λ1	Α1	AI	٨١	. Al		# Al	, 	VI 8	• •	A I
NO CEIUNG		 											•		•		
00091 AI A	· .			1 - 1	• • •	1 4 1 1				:	, , ,	! • • • •	! • •	•	•		
			, 4	i 	1 • • 1	• • • •	• • · •	,		!		, ; • • ,	i 4 ^ ·	; • • •	i • • • •		
0000 0000 01.41		N 3 4	i i								;	, - ч		; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;). H • •		• •
VI VI 7000 7000		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			• •		, .	·						, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	• •		
0000 81 A1	1 4	• •	5 #	• •		• 25 1	•	1) (! !			1 1	• •	•		
VI VI 0004	•	•			•	•								• •	• •	1	
3 3506	. • x	• •				• • •		 	 			 - • •	• •	•	• •	•	•
	· , •			H # *	: 	 !	1		i .	1	: : :		1				•
\$ 11.41 8 25 A1.41		•	r • •	1	· • •	• • • :	1 -			· !	:	1 [. ·	· •
* 1 000 141 A	. , .	: • •			1		!	1	1	! : i				• • •			
88 88 MM				•		. • •						• !		· • •		•	· • •
3 % A1 A1		•	• •			• •	-				4 4			• •	• •		
00 90 80 41 A1	• •			• •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1						-	. · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		• •	• •	. • ·
14.14		• •						4		1			- 4	• •			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
8°				•	• •	•				٠.		. ,	• 1	• •	•	•	• •

٠,

TOTAL NUMBER OF UBSTRUM TOT

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

											1				: : !	
CELLEG		,					9 iSi≯	VISIBILITY STA	STATUTE MILES	√	,					
	2	∞ A1	\$ ^1	→ ∧1	Σί	2 2 3	оч А Т	 A!	 A1	 A T	∧:	 ∧1	AI	<u>₹</u> 80 A1		
NO CEIL NO			,													
1 8				4 ·	† 	; • .	; 4 .	ન ન	•	•	-			· ·	•	•
1,0000	•	•		•				•				• •		•		
000	,	•		÷		,•	•		¢	•	•	•	,	•		
9007 Al ,	•					al I	•	٠ ٢	•	-	•		-	•	•	•
8 8 8 8		•	•				,	•	•	•	•	•				
9000	•		:	:	i + •	:	et -	•	•	; • •		- 	•			
7000		•	•			•				•	•	•		•		
8 8 8		٠	•			•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠		
	•	•	•1	•		•	,	. •	•	•		•		•		٠
> 4500		•	•				•		٠	٠	•	•		•		
	•	**	•		•	•	4.1	•	•	•	•		•	•		•
3506 Y		•		,	•	•	•	-	•	•	•	•	•			
	•	•	•	•	•	-			•	•	- '	: •		•		
2500	•	•	•	•	•		•		,	•	•	,	•	•		
			•		. • •	•	•	•	•	•		•		•	•	•
~ 일 및				•	-	•	•	-	•	٠	•	•		•		
	· ·		† - •		٠,	•	•	•		•	•	•	•			
	• •		• •		, .	•			. •		. •				. •	. •
		•		•	· .	•		•	•	•		•		•	•	•
		•	*				•	*	•	•	•	•	•		•	
3	•	•	•			•		•	٠	٠		•	•	•	•	•
				. •		•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	
8 6			•			•	•	٠	•	٠		•	•	•	•	
				•	. •.		•	٠	•	•	•	•	•	•	·.	,
- 888 814	•		•			•	•		•	•	•	•	•		•	•
		-				•	•	•	•	•	•	•	•	•		
8 0	_	•	•		•		•		•	•	•	•	•	•		
- 1		•			,		•		,	•	-	•	•	•		

(

te

C

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS

\$7.4 SM

<u>,</u>

.

1 0

1																
6 . NO	-•-						ý Ž	715 A 11718								
:	9 All	¢ .	45 A F	.	↑	 	7			-	• ∧1	₽ st	٨١	5 5 16	^ :	A!
NO CE UNG		· 	-	; 				• !			:			:	-	"
₹ •	•	•	ı		~	*1	•				4		•	•		٠
ος φ γ Λ: Λ		•	•				,		,		•	•	•	•		•
	•	-	•	:	.1	•	•				4	i		•	•	•
5007. A1 A		•	•	•	,				,	٠	,	٠		•	*	•
	*	•1	-1	.:		d	4	-	n		u	•			•	
ର ଚୁଚ୍ଚ ୪ I ∧	•	٠		•		•				•	•	٠	•	٠		
	:	•		i -		- 4	1		• - •	•			4 -	•		
VI V	-	•				•	•	•		٠	•	•	•	•		٠
	•		•	•,		+ = 1	~ -	•	:	•		•	•	•	•	
000 S	•	•	•				•		•		•	•	٠	•	•	٠
	- • -	•1	•1	.,	-	•	•	•	=	-1	N	•	•	•	•	•
VI \		٠		-	•						•		•	F		
	•	•	•	j	4	•	•				-	•		•	•	
3500		•	•		•	•		٠	٠		•	•	•	٠		
	•	•	,		•		•	•	•	•	,		•	•	•	•
2500	•				•			•	•		•	٠	•	•		•
	•	•	•	•	t	•	•	•		•		•	•	•	•	
S2 2	•	*		•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•
			:	:	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•
VI V			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		•	•	•	•			•	•	•	1	•	•	•	•	
ରୁ ଜୁ ବାଧ	-	=			•	•	•	•	-		•	•	•	•	•	•
	•	•		•		1		-1	•	•	•	•	•	•	•	٦.
۸۱۷ څ څ		٠	-	٠	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•			•	•	• :	•	•		•
9 99 6 4 NI NI	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
	•	•		•	•		•	*	+	•	••	:		-	:	
3 8		• •	. •	٠.	• 1	•		٠ ،		. ,	٠.	• .	• •		• •	•
۷۱ 8	•	•		•	: 		•	•		• • • •	i t	! • • !	•		:	
						-		1	-	4	4					

TOTAL NUMBER OF CBUTEVATIONS

:-:

C

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STAT ON BANK

87A ' OR

	-	İ									-					
540.30								VISIBILITY	STATUTE MILES	AilES:						
fff	2 Al	۰ ۸۱	\$5 81	Δ1	ю А1	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	Ał Ał	: <u></u> A1	AI	AI	۸۱	, ,	.Л А1	9 S Al	·	0
NO CEILING		•				·		•	•		,		•			
VI VI VI VOC	ı • •	1 · . 1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	; ;	 	*	• • • • • •	1			1				 	• - • :
¥ 14000 ¥ 12000		• •	• • ; ·	; • = 			• • • • •	(~ 4 :	· • •	· ·	! - <i>4</i> ! !	•	1 - a	. • • !		
VI VI	; • • •	.	i a .			· •				• • • : : : :			: ;	* • •		. . .
VI VI 3005 0005	•	•	• •	6 an	•	• =1 - =1 - 	. •			. • •:		, a en	a a	. • •		•
9000 2000 11 A I A	•	• •	• •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• •	† • •	· · ·	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	•	• •	1 ₹ • 1	: 		•	• •	- •
VI VI 0024 0064	. , .					, • •			• •				• • 	•	• •	• •
32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 3		•	• •					. •	• •	• •	· •	• • •	• •	• •	•	
7 7360 7 7360		• •			••		• •		•						 	-
VI VI 0.81 0.82 0.82 0.83 0.83 0.83 0.83 0.83 0.83 0.83 0.83	· •	• •	• •	•	•	e 4	• •	· .	· ·	• •	•	••	• •	• •	• .	•
일 일 제 A I 전			• •			• •	• •	٠.	• •	•	• •	• •	• •	• •	• •	• •
		• •	•	•	• •	•				•	• •	• •	• •	• •	• •	• •
		• •			• •	•			- 1	•	•	• •		• •	•	•
		•	• •		• •		• • : .				• •	• •		• •	•	•
9 9 8 3 8 1 A I	• ,				••			1			• •	•		•	•	• •
80	. ,			,					• •	•				•		• -

æ

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

THE STATE OF THE S

C

K R

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

.38

.

CECING						-	V15:	VISIBILITY STA	STATUTE MILES	•			•			
	9 A1	۸۱	\$ Al	∀ Al	~ ^1	7 2.7	~ A1	:" ^!	Al	<u>~</u>	~ [₹] ^1	≯ ∧1	, ~ A1	\$ 10	A'	0
NO CEILING			-							•	† 	•			: .	, .
VI VI			i -	i		i • • •	i .		•			; ;	+ -		•	1
300 X	i • •	i • •		i	i 	4	•	i H *	; 4 •	•		•		!	 • •	₹ • •
	,	: ** *	; # <i>(</i>	i .	i	1	; 	i •1 .			• i •	i .	· [; d .		
	••	•	• I	*	-	;	- -	÷ ! :	i *	7		4	•	•		•
3 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	•	•	• •			-	- •. 	- ei		+ + + + + + +		- 4	. s.	• •	•	•
0009 A: A:		s (•		• •	.		• •	• •	•	• (•	• •		•
¥ \$00		• •	•	` , -		•	•		•	• •	•		•	• •		• •
	•	•	•	, .	•	•	•	, -			• •	•	•	• •		
3		•			· .	: • •	•	•	•	:	•	4	•	•	• •	
286 V V	•	•	,	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	
			• • •	•	•	•		. ,	• •	•	. •	• •	• •	•		•
	•		•	1.	•	•	• •	•		•	•	•	•			
	•	:	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•
ି ପୁରୁ ପୁରୁଷ୍ଟ MIAI	• •		• •		• •	• •	• •		• •	• •	• •	• •	•	•		
VIVI 50%	• •	• •	• •	•	• 1	•	• •	• •	• •	• •	• •		•	• •	•	٠.
000 000 A 1 A1		i. 4 - 4	• •	· • •;	1 1	* * ** * *			• •				• •	• •		
8 8 8 8 8 8			•	•	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• .		٠.	• •	• •	
80	•		•	•	•	• •		•		• •	•			• •	• •	

: X.

SALINATION OF CONTRACT AS

<u>-</u>;_-

C

a

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STA ON

3

								1	-				-				f I
CEILING			•	,		,	\ <u>\</u>	VISIBILITY ST.	STATUTE MILLS	<u>.</u>							•
FEET	VI 5	⋄ ∧1	¥5 ∧1	٨١	N Al	5. 14	~ Al		, , ,	A1	٨١	∦ ∧1	Λ1	90 40 A1	۸۱	٨	
40 CEILING			•	•		. :			•		•			• •			Ţ
18000 18000 19000] * • • ·	· • • · • ·	1	1	: • • •		:	; 1	; !							
V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1	, 4 • •	• • •	•		; ; ; • •			i 	•			•		•	1 1		
VI VI 0008 0000	•	· • •	•		• •	•	-		•	• •	· • •	· • •	• •				
VI VI 7000	· • °		• •	• •	• •			- 4	•	•	•	•	•	• •	•		
VIVI 5000		: '	•		• 	• •	, .	. ~	4 6	•		• •	,				
VI VI 0004 0005		• •				•	* .		• •			• •	•	• •	•		
3000	· ·					•		* * **	• • • • • • •	• •	• • • •	4 er 14 1	, <u>a</u> .				
1 × 1 ×		• •		• - • -		35 P	• •	4 AF	• •		• •	•	3 00	• •	•	•	
VI VI 1500		•			· •	• •	• •					• •					··· - ·
7 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8		• •				•	•	• •:	•	• •	• •	• •	• •	• •	•		
& 유 & 유				• 21	•				• 1	• •	· • •		•		•		
VIV.	• •	•		• •		• • •	• • •		- 91	•	•		• •	• •		•	
W 50 W 50 W 50 W 50 W 50 W 50 W 50 W 50	• •				•	•		•	•	• •	ه . • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•		• •			
8 8 8 8 8 8			•		•	•	• •	•	•	• •	•	•	•	• •		٠.	
VI VI									•	• •				•			.]

Ī

TOTAL NUMBER OF CBSERVATIONS

<u>*</u>

AASAL GEATHER GENOLG OF FACILITY FOR COLUMN

STA TION

Z

₹

C

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

							SIA	ALLITY (ST.	VISIBILITY (STATUTE MILES	ر ا						
CELLING	۲۱ ۱ ق	! . ∧1	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	. AI	ΑI	, K	AI	, = A1	AI	ĀI	۱	! #	, Al	9 8 Al	•	0
NO CEILING																
V 1 V 18000								•		- ∙ I						
17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 1	· ·	•					• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• •	•	•	•	•	. ,		
VI VI 1 0000 2000 2000										•	,	•	•	•		- · · •
VI VI 7000 000 000	•							•	•	•	•	•	•	•		
0000 A1 A1	•	•		, ,		- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•		•		·		•			
41 A1 A	•			. :	_		· •	•	•	•	·		•			
3200	•	•		, .			•			,	·	• •		•		
V 1V 2500	•	•					•	•	•	,	·		•	•		
VIVI 808 508 808 808 808	•						•	•	•	•	·	•	•	•		
VIVI 1200 1000	•		: !			;		•	•	,	·	•	•		•	
00 00 A1 A1				4		•	•	•		•	·		•	•		
VI VI 8 8	·	:		; 			•	•	•	•	·	•	•	•		
AI AI	·					•	•	•	•	•	·	•	•	•		
8 8 8 1 A I A	•	•	; ; -		: :	•		•	•	•		;	•	•	•	
80																

I

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

87A .: OM

=

3:

CEILING VERSUS VISIBILITY

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

PUENCY OF OCCURRENCE

T S 1 SHICK

BONTE

CEILING				,			VIS	IBILITY IST.	VISIBILITY ISTATUTE MILES.	ş						
13 13 14 14	۷۱ 5	۸۱	\$ A1	→ A1	£ AI	۲ 2 ۲	7 Al	. <u>.</u>	- - Al	, ,- ,1	ر م ۱	ar Al	, S Al	91 S AI	, Al	^
NO CEILING														<u> </u>		
18000 1 16000								•	•	•		• 		• :	•	
V 14 000			•	•	•	•			•	•					•	
VI VI 0000 0000 0000			,		, ,			•					:	•	•	
7 8 8 00C	•			· .						· 				•	•	
\$ \$000 \$ \$000					. ,		; 	! ! !		• : :		• i			•	
VI VI 4 500 4 800								•		 			•	•	, ,	
3200							_	•						•		
2 2 2 2 2 3 3 4 1 V 1 V					:			•	• •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	,	. ,	
VI VI 008 1500			. •	i 1	• •			•		, ,	•	• •	- •	•		
VIVI 000 000		_						•		•	•	•	•	•		
8 8 8 1 41			. ,					•		•	•			,		
VI VI 00				! !					·	•	• • 	•	•			,
000 7 Al Al					 	-	;	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· •		•	•	•	•	•	
0 00 5 10 1 1 1 1				 	; ; · = •	1		· -· •	•	•	•	•	•	•	•	
VI VI														•		

я: Э TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

Ξ,

6

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

VISIBILITY STATUTE MILES 64 **A** I

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

. -

A C B C B

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

() Z							,		>	VISIBILITY STATUTE MILES	TATUTE MIL	\$ 31							
FEET	ې ۸۱		φ Δ1	۸۱ ۲۵	A1		м Л'	2.2 \	€4 Al	 A1	٠ ٨١	_ ^I	ب ۱	.₽ ∧I	,7 At	90 10 A1	۸۱		ο Λ!
AC CEILING				-													-		•
7 18000 1 18000	• e :		: 4	4 → 4	:	i i		1	•	! ! !	! #	i † + , † !		; ; ;	: 1 • · ·		•	! .	
¥ 14000 ¥ 12000	• • •	•			1		i · .				•	• • • 	· · · · · · · · · · · · · · · · · ·	; ; ;	(···	· · ·	i ,	· ! ·	
9000 A1 A1		:		1	i -	j · ;	• •					† - 4 	- 4		: - 4 ! - 1				
700c 700c 7171		· :			•	i !					• d)		• •					
000 000 81A1					•		•				i				• • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
V V V			• •	• • • !	! ! !		; • • • ;				• •	•			i i i i terrori				• •
۱۱۷: ۱۳۷:			4 e 81	+ 3 - 2	! ! !		; (• • 			!	! • • • • •	, c + 1	 			: • • : :	1 1 :	! .	
85 27 ALAI		:	: • • •		: ' ^ ·						• • :	·			: • • -		,		
% \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \						3 6	* * *	f i				i . • •	· • •	 • • • 	1		1 .		
200 1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7			• •	4 £.	•		• •	, . •	• •		, s. s.	• •	• •						
300 800 8141			•	g ••	1	* *	• •	• •! •	مع ه ا ا	* **	• • • • · · · · · · · · · · · · · · · ·	= H	 ∢ •				t r		• •
200 21 A1 A1			. •	4 5.			•			† A		• •	•		•	• •	:		
000 4 × 1	•		• •					- =		• •				• •		•			
25 25 26 27 28		• •	• •			-		• •	1		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• •		•	• •	•			• .
۷۱۷۱ ۶۰	•			•		. ,								,			1	-	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

6 X 3 30										6 2 3	VISIBILITY STATUTE MILES	ATUTE /	S⊒1ES									
 ند	М1	δ Δ1		\$ ∧i	▼ ∧1	. A1	.	7. 2%	ΛI		." ^!	 ^1	٨١	-	^*	` .₹ . ^1		.^ .Al	∨1 8 6	Λ!		О Д
O CERTINO > 20000	-			-								,										
VI 18(-00	•			; • •	t -	, ,		.,	:	;	; • -	1	-				;	:	1			• .
- + 2	4		:	4.	4	;				į	i	1	•	;	•	1	;	•	•	;		•
12000	^			. ,				•				• ,			•				•			•
. = - 0000 0000 41.41			: :			; i	• •	•	1	i • •	1	6 •	:	• •	: • - :		i -	• •	• • !			
8000 7000	•	1		•	; . 	•		1		· • •	-	1	1	<u>.</u>] 		; • •	1	1 -	;	١ ،
- - - 8	4 .			•	•			1 •	<u> </u>		;	•	•					• :	•	•	•	
5000		•		:	,	!	!	•	1	 -	; ;	;	!		 	1	! ! - ! !		• 1 4	1	۱ چ	• 4
4500 4000	ı			,			1	٠	•	•		•		c	•			•	•		•	•
3500		1	:	4 .	4 .			• •	1	1	1	:	:		1	1	1		* *	:	: n	
-	•				•	• :	•	:	+	; ;	•	4.	÷	•		1		-	•			
\$3. 33.	•			•	•		•	•			•				•	•		•	•			٠
٠	yı de 1	4 .		1 -			•	, H 0		! ·	i ;	• • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	!	! -4 •	1 4 * 1		1	a ,				
<u>→</u> :	•		1 24	1 .	1	;	•	*	•	1		## 	1	•		:	٠.	•	•			
	• •	•			•			•	. ,		•			, .		•						•
'& ,	•	!	i i i *	- -	. •	i -	:		1	1 .		# •		: • •					± ●	:	• ,	•
 	•	!	1	•		•	1	-	· 1	1	* *		. !	#: #:	#	1		•	4 r	:	•	••
50 00 00							•	٠			t I			•	* (÷ '	, . • .		2 :			•
005			•		1	1 -	1 	1			•	1	1	•	i -	1	•		•			
		1	:	• •	01 • 1 1 •			н н . !	1	1 -	1 21 1	1	1	1 1		1	1 2			1 4	•	• •
500	4	1	!	•1	1	1	1	4	1	1	† •	1	1	1	4	-			!	1 1	1	1
8 0	•		5	•	•		•			,	•	•			٠			•	•			ı
	1			1	,		-	1			1	7		•	•	•		•	4			

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

			!			<u> </u> 	SISIA	ATS YILD	VISIBILITY STATUTE WHEN				!	:	I !	-
7					٠											•
		6 * ·	₩3 #1	¥ /·	in ,t.,	# f+ A1	(4 A!	- - Ai		 A1	خ ۱۸	₹ ∆1	,~ ^I	YI 5 16	* A T	
1677300 7	. 						-			,			,		 	Ţ ·
うら 関係 第八 第二 A (A)		F		1 1	i 1 •	i • -	• • • •		•	1	•		1	; • •		•
3 2 3 ALA!	• •	• •	•		; • -		• •			i 4		; ;	-	·	: • -	
25 8 27 8 27 8	a w .	e	d 1 *	1 4 · · ·	i 4 • ·	i	 		1	; 4 * ·	i 4 1 1	i	; 1 .> •	1		• •
YI W			ı	•	; !	· ·		† :	• • •		• •		4 %		-	
	· •	i 4 *	A P	•	i * :	†	: 4 ·	1	4 4 1	† † †	1 2	i • •	1			
			•		; .	:	: : : :	<u>;</u> .	4		į	i .		4 •	.	· 4 •
		:			; tu	i		÷ ;	₹*	*	i Sal	:		•	*	
33 M.Y.			• •	•		. •					٠.	۸ ،	. •		,	
9 29 41 *	•	•	*	. '	: •			:	: • •	: %	! ~	1 1 1		• • • •	•	ı
		•	•		1	•	! • .			• • •	•		44 .	•	•	
		÷	•			ter .	:		•	<u>.</u>	, ,	•	•	• 1	• .	•
				· .					•		: • •					. •
,₹ % 8		•			•	•			•	•		•		•	•	
				, ,	• (· .		• .	• «			•	· • ·	•
್ ಪ *		٠		•	•			•	•	•		•	•			
ioniti Andri	-· •	•			. ·											
y R							•	•	•		-	•	•	•	•	
						-	•						•		•	

a

f

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

NO . VIS

* S - S + T - C +

	-		-							-						
/* / / / / /							V1SIBILITY		STATUTE MILES	S						
. 334	Ω Al	ν. •	ار ار	▼ A ,	6 4;	£	ΛI (4	;" ^!	 Al	~ ^!	ما	₹ ∧I	٨١	9 9 8 Ai	* \ 1	⊙ 4.
20002 A] 						
. 55.6° Y	•			•		• •			. 4		i - 1		, ,			! !
0000 0000 N.A.				.	i • •		- - -	•			-			•		
১১১১ ১১১১ ১১১১	; i	,			i - 1						• • • •	•				
900 K		•	· · ·		, r 4	1		 	•	'3 e-l	•		•	. 1		
0009 AT AT	-	. ,	. • ·	•			, ,				• •	•				•
VI V		• •	•			, ¶ ·			H =					,		
				1	; 	1	a	-	• • •	en 6	al d	; # •			•	
	. ·	•			2: *	• •	<u>;</u>	:			•	e: •		•		
	• •	• •	1 • •		•	•	· z	•	4 ** •	en e	* *	•	* *	•	•	
						+ + +	• • •	1	: :	эг с ж :					;	• • • 1
800 800 8171				• •	, <u>.</u>				· .			• •	. • 5.	• • ·		•
23 2 MM A	• ••	s *	1.	- 3 - 1 - 1	•	•	1	4 ···	• •	* 81 1	• •					• •
		• •	. a:	·! , -ı	• • • · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1			• as	! - 	• •		• •	•	
000					. •	- 1		• .	• •	• •		- 4 !	° ++	: m		i
80	, .			·	.,			. ,		-	*					

C

•]

τ--

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS

VISIBULTY STATUTE MUET

2								V1S1	8 11.11 S	STATUTE 4									
, u., u.		Φ •	. 1	A.1		ΔI		21 A1	:". Al	Al	^!		~•	.₽ ∧¹	٨١		۸۱	•	€.
00000 A		i 														,			;
· 0555	•		•		: ;	· · ·	; ;	† •	•	1		1	•	•	•				•
- NN	* *	; ч •		!	•	; 4 .		: 4 :	1 el -	•					••		•		•
558 4141			 !			•	1	•	- 4	1	1	1	!		•	:		! ·	•
중요 시간	: 	H • •			İ	d • 4			1	1	1		1	• • •	· ·			1	
0007 4	H # 1		•		!	 	+	<u>.</u>	: 	1	1		1	• •	•			: ·	•
্টুই ন্		• ·	ei • •		i 1	1	7	 	1		:	1		1 H +	- •	a	i		•
	•	• •		1		<u> </u>		:		• •			1	•	n •	1 1	1 1	•	
* * // * /* * / *	٠,	•		•				• •		• •			•	en e	- •	4			
- 33 - 35 - 4141	• • v					•	· ·		• •				•		,		•		• •
			•		•	: 		•		• • •		• • •	•		• • .	.	•	н : •	• •
	• •			•					. • .	• • •			• • •		. • .				• •
000 000 000 000	• •					. :							•	. • •					
2007 A1 A1	• •	• •	• •					11 2*	•				• •	•					
2 8 8 3 8 8		• -	•	• •				4 3		•				• •		. ~			
80	• ,	• •	• •				, , ,	•	•	• •			•	:	٠	•			•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS

,	_				 		VISIB	VISIBIL IY STAT	STATUTE MIES	S .						
	٨١	۸۱	5 0	4	т Л		, (4 A1	;" A1		٨١	ما		۸۱	€	٠.	⊈. • :
NO CELLING		-												-	,	1
VI VI 0000 0000		•	;	i a •	i d s	• ·	i • •	i 4 -	i 4 ·		-	; 4 •	1	• •	* *	*
0000 AT			į.	; *! .	;	;	•	į .	: *	•! •		, a				
V 12000		, 101 z	; य • ।	•	- ; 	i el •	·	 (• .	: 	ab •	- *** - • • • •	** *			•
8 8 8 8 1 A1		•: •	**	•		•	: # *	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•I	; # •	1	: + • :	์ พ ๋๋			
		•	•		•	•		:	1	,	1	•	•			•
0000 0000 0000 0000 0000 0000				, •	•		• •,	. 4						• •		
VI VI 0004 0006	• .	•				•			. .				• •	•		
3500	•	•	٠		•	•				•		•	٠	•		
	•		~		an v		• •• a	•	• •		tı •	* *	• •	,		
		•	•1 •	•	:	: 	• •		• •			•		•	•	•
8 99 8 99 8 149		* -	# ·		1 1 1 1 1	÷ •	1 4 1	•		•			* -	•	`, *	•
	• .	•	•	*	;	•	• •	; e a		•	• •	• •	• •			
		• •	• •	. •		• • •	•	•	• •		•	· ·	· •		•	• • :
000 7 A A I			• • •		• • •	• x	• •	• • •		• • •		• • •	. <i>.</i> .	•		•
300 500 1010					• .		• •	• •				• •		• •	. •	
80	· .			,			•				•	- •	. .		• •	

TOTAL NUMBER CALL RISER

-7.

CE

101

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCUPARIOR

				PERCE	ENTAGE (FROM F	E FREQUE HOURLY		O. F. O. F.	OCCURRENCE ATIONS)	RENC S)	iπί			٩	\$ # 30 #	:
CEILING								VISIBILITY STATUTE MILES	ATUTE MIL	£5,						
FEET	<u>2</u> A1	- Φ Λ1	νο ΑΙ	٨١	AI AI	7 2'3	, Al	AI		ĀI	AI	₹ Al		. 9 . 8 . Al	Ai	O Al
NO CEILING																
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			•	•	i	•	•	•	•							
12000							•		•		, ;	.			•	
0000 A1 A1		ļ		!		;			• ,		:	•	•	,		
VI VI 2000 2000				1 		-] 			I	! !	i •	•		•	
2000			· · · · ·		; ; ;		• !		•		•	•	•	•	•	
V1 V1	·	•	; :		•	•		i				,				
ALA:		1		·	: :	• ·		•	•			•	•	•	•	
ភ្នំនួ ALAI						•	•	•	•		ı :		.			
플 달 At At						•		•	•				•		•	
20 20 10 10 10 10							•							<i>,</i>		
8 8 11 11											. ,					
VIVI 800 800		,	. 4	!	. ,	· ·	•	•	• ·							
8 6 6 8 6 7				:	;	•	•	•	•						•	
20 00 10 10			· · •				•		•						•	
80					,		•									

Ξ£.

=-

THE REPORT OF THE PROPERTY OF

STA . 10H

z

===

CEILING VERSUS VISIBILITY

0

64

E 0 # 0 #

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VIS	IBILITY (ST	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES,						
FEET	. VI	. vo	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	٨١	. R . Al	الا الا	1 2	~ 	, Al		۸۱ ا ۱	₹ ∧i) Al	Y 5.16	_* Al	О Л
NO CEILING														İ		
71 VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI	•			• •		!		!			-		•	•	•	•·· -
V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1					1				•			4	:		•	* = ****
VI VI 0008														•		-
V V 8000								-						• ·	•	, .
2000 1 A I A	· ,											† ! !	·		•	
4 4 800 4 4 800		!												•		
3200	•				: ;					•	- !			• • •		
1V IV																pinė Amaio, a didau g. 1,
VI VI 0081 0081	! !									•	· '	· •		• .	. ,	,
VIVI 000 000	•								•	•	•			•	•	
8 8 8 8																
32 8			. !				·		!			· •	• ,	• i	•	¬
VI VI 88 64	,						r · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					•	,	• •		,
8 8 8 1 A I	i i													•	· •	
۷۱ ۷۱ گ ه		Ì								. —						

<u>...</u>

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

==

Ū

E C H D

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STA TON

27

() N: 1:2 V							V15.	IBILITY ST.	VISIBILITY STATUTE MILES	ES			 			
FEET	2 Al	φ ΔΙ		↓ ∧!	M AI	. 212	Al	آ		i	٨١	! * . ^!	ي. ۸۱	. A1	A!	ن 4,
NO CEILING							.		•			•		:	,	T .
√ 20000 1 × 1	1	i i	*	1	H	•	7	•	4	*	•	3	•	-	•	•
V 18000 1 V 18000	•	•	•	• •	•			:	•	•	•		,	-	• • • •	
¥1 ¥		•		: 4 •	: •! •	• •	+	! •! •		† . • •	-	•	i	•		. •
00001 A		• •	4 .	1	•	† 1		•	•				e4 •		•	• •
8 3 AI /		•	•			+	-	-	-		•		-i •i	•		
N N N	•	•	· •	1	• 4	2 3		• -	• •	•		: el	- ·			. •
0000 \$0000 \$1.A	•	•		•	, !	•	3	, ,	,							•
	• •		: *I *	•. •		*			*	1	-	• • • •	•	• •	• •	
4000	•		•		c	-	•	•1	•	•	•	•	•	•		•
3500	•	•	•		•	•	•		•	•		•	•	•	•	<i>,</i> .
	•	•	•	•	•	•	•	•	· .	•	•	1	•	•	•	•
141	•	• •					• •		•		• •		• •	• •	- ·	
VI V 1800 1500	•	•	٠	• •	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	· ,	•	• •	.† . 	• •	÷;	•			•		• •		• •	•	
	•	•		:	•	•		•	•!	•1	•	•	-	•	•	•
8 8 8 8	• •	• •	• 3	· `•		• •		. `•	- •		• •			•	• 6	• 7
VI VI 006 008		• ,	* * *		•	* = = ; d	•	† . 			† • •	•		•	•	• • .
V V	• •	; • • :					1	 	• •	• •		•	• •	• •	• •	•
8 8 8 8	• • •	* * *			• •			•		• •		•	• •			•
8°	• •	• •	• •	• •			• •		• •	• •	• 3		• •	• •		

.3.

TOTAL NUMBER OF OBSERVATION

~

STA .04

-

164.83 PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS . ST

CERTING			•			,	VIS.	VISIBILITY (STU	ATUTE MILI	ES.	:	:			•	
	۵ کا	∞ ∧1	۸۱ ص	→ A1	۸۱	≥ 2° ₃	~ Al	۲۱ در	Z Al	- Al	ر ۱۸	औ ∧1	ر م	5 × 5	٨١	۸۱
NO CEILING					,		† . 		,	-		•		•		
7 20000	•	•	•		•	•	-	4	- T	- † •! - !	•	-	•	•	•	•
V 18 000	•									•	•	•		٠	·	
000 % :		al .	•	• •	; ~		; 4 -	,	; ;	•	* *	•	: # •	•		
0.002.1					; ; ;				; ; ;; i	 :	. el			•		. •
00000		•			•	•	•	•		,	•	•	•	• `		•
000 8			† 	•	1 3	÷ -		•	-				:	el s	,	
7000	•		•		i e	+	4 61 . !	7	• • • •				•	; ia i	•	
0000 0000 0000		;			•		•	•	٠	•	•			•	,`	
	•	•	,	٠	•	*:		•		7		•		•	•	•
VI V		•	n n		•		•	•	•	٠	•.	•		•		
	•	•	•	;	• •	:	* *i	•		:	•	•	•	•!		- •
3300		• (•		•		•	•	•	• •	•		• .	• ,		
		•	•		•				• .	• •			,	•	•	
() () ()	•	•	•			•		•	, ' •	•	. •	F: .		•		•
N	•		•	•	•	•	•	· ,	•	•	•	•	•	•	•	
	-	•	•		•		•	•	•	•		, ,	•	•		•
1200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	•	•	•	•••	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
일당 (사)								. •	•	• •	• •	• •	•	• •		• •
AI 750	•	•	,	·/:	* : "	•	. ,	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•••	. + •:	•	•	•	* *	•	•	•	•	•	•	•
A1A	•	•	•	٠.	57 <i>5</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	•	•	•	•	•	•	:	•	•	•		•	•	•		•
38		•	-	• .	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•	•	•	• •	•		•	• •	. ,	• •
80	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
-1		•	-				•		•	•	•			-	-]

ī

X.

E ...

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CRURG							#ISIA	VISIBILITY STA	STATUTE MILES	S							•
<u>.</u>	2 Al	٥ ٨١	49 Al	▼ AI	Θ ΛΙ	, ξ4 Δ1	۲۹ ۸۱) A'	AI.		ر ۱۸۱	∦ ∧I	٨١	9 At	,	,	
ZO CERTING		. ,		<u> </u>								•	-				Τ.
VI VI 0000 1 16000	i .	e e e	ب • ا	: - -	; ; ; 4	: ; 4 - 4 1 - 1	; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	1 1	• •	• •			1	1			
VIV 14000 12000	•		· · • •	 		; • •	• •		• •	- 1	· • •			•			
0008	• •	P 1 4 g 4			† :		•) ;			-			•		
71 VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		· · ·		† † ~ #1							E 29		• •		, .	
0000 8000 Al Al	^ •			•		• •	;	* 2 !				- 61		•			
VIV:	• •	• •	. •	:		. ,	• •	•		• •	. ,	se ♥'	• •	• •			
3300 3700 3700 3700	• •	• •	. •			•	• •			•	• •			•	, .		
		• •	·	•	•	•			•	•	•	• •	•			, ,	
8 9 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	. ,	2 a	•	* *	•		• •	•			• •	• •	•	· ·			
٠ ٢ ٢ ١		• •		•		•		•	•		• •	• •		• •			
보유 : * MAN : A		• •	• •	•	• •				•	• •	•		• •	• •			
	• • .	* * *	• • • •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		• • •	. • •		• • •		- • •	• • •					• • •
						• •	• • •		· • •	• • •		• • •	• • •				
8 0	, .	•									, .	-					

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

ONITIES:							>	VISIBILITY STATUTE MILES	TATUTE M	ILES.						
FEGA	2 Al	δ Λ1	νο ΑΙ	• AI	e Al	¥ 2'3	7 A1	<u>π</u> ΔΙ	٨١	ĀÍ	AI		, ~ A1	, 91 S VI	٨١	۵ ۸۱
NO CEILING	•	, ,														
¥ 18€00 ¥ 16500			n • .		(: 		 						
¥ 14000 ¥ 12000	• • •		Н т н	•					• • • •	•)))	• •		•	
VI VI 2000 3000 3000			; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;					· •) H # #	, .>				· ·	•
VIV 3006 7000	• •			•	• •	. .	•		• •		•	• •		• •	•	
6006 4: 41	• •	• •				· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			· ·				• •	•	. •	
VI VI 00004			. •			•				• •	•	• •		• •		•
3000	• •	• •	. •		•				. •	• •		• •	• •		•	•
	• • •		* * :					•			• •			•		
IN N		• •	† :		9: #		•	•				•				
			: '* · · ·	• • •	- , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,					• • •				• • •	, .	•
VIVI VIVI			f							, ,	• • •	• • • •			n • . •	• • •
VIVI VI	•		* * * *												• .	•
	•	,	•	•		٠	٠	•	٠	٠	•	•	•	•	•	-

TOTAL NUMBER OF UBILLIANT

1

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

\$74 COM

1				-											1		ſ
CEIUNG							1517	VISIB LITY STA	STATUTE MILE	ĖŠ							
FE E 1	2 . Al	• •	∧!	→ A:	Ω ΛΙ	75 17	, Al	2. A !	.: A1	Ā	, A1	i ≱ , ∧i	Ai	. <u></u>	ΑΙ ,		
NO CEL: NG		•												•			
¥ 18000 ¥ 16000	: 4 · · ·	81 !		1 4 · · ·	i •	•	; • • ·	i •	4					•			
VI VI 03051		· · · · •	• 		; 1 ·	; *(- :	; , 1	i 		4 • •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•. • ·	•				
VI VI	•			i	•			.		. • •		. • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•			•	
VI VI 3005 5000 5000		- •			•						,	• •	• •		. ,		
0000 2000 ATAI		•	•	•		- •	, , , ,	! •	• ^				. •				-
VI VI 600 84 000		• •	• •	,		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	; ; ;			• •			•				
3500				,	s =:	. v E			• •			ه ه ا	• •	• •			
2565 2005 2005		•	•		•	•		•	• •	• •		• •	, • , · .	• •			
VI VI 88 88	a e	•	, .	,	•	• •	• •	• •	• •		• •	•	•	· ·			
VI VI		• •	• •	•	• •	•	·. •	7 3	• •			• •		•			
	, ,	• •		• •		• •	• •	•	• •		•	• •	•	• •	•	· ·	· - ·
2 6 6 6 8 6 6 6 8 8 8 8		• • • •		• • •						·			• • •		• • •		
300 500 14.14	•	• •	•	• •	• •		 	• •	• •		• • · .	• *	• .			. · .	-
V, VI	· •		,		• •			•		• :		•	•	•	•		-

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STA CH

F. C. 11.

10401

1 6 A B S

									YISHBISIV	1	STATUTE MUFS	ز								1
												i								
	? Af	, 6 , x 1	νs Δ1		∢ ∧1	(7) 1.1	Ž Al	۸۱	2 3	<u>£</u>	 A1	_ ^!	~ ∧1	 ∧1	۸١	٨١	5 16	^		O
20000 VI		' '	 		• 	-														Υ
00091 AT AT 190000	·	• • •		· • .			 !		 - •	T 1 1	1 - 4 1		· ·		: : :	- -	; • • •		•	,
2000 1 4 000 2 1 4 000					· • •				4 r •	·	• • •	: •! • !			·	· . s: •	, 	. ,	·	
VI VI	• •		•	* 1. a				1	4 - 4		। । । । । ।	1 :	4 • H		, , , ,					
VI VI 8000 7000		•				•	•			•								,		•
0000 0000 Al Al	. , ,				• •	• • •														
VI VI		• •				• .	•			: ;		* *	. i .				• •	•		
350c ₹ 350c	•				* :			. •				. • •					• •	- -		`
		• •		4	• •		• •		•		• • • • •	• •	• • •		ir ur					
		2 4		•		• • • · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•				•	• •	•					• •	•	
							• • •		• • •	* 5. r	• • •			·.				,	•	
9 89 8 89	• • •	• • •	•		• •				• •	•		• •		:						
	• • •									• •		• • .	· · ·							
8 8 8 8 8 8		• •			• •			;	•	•	•							• •		
8 °	•	•				-	A 5.					• •	• •				• -	- !		_

TOTAL NUMBER OF CBURNATUM

A SOLIN SERVICE AND SERVICE OF THE S

LINCAL CLASSET

C

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

40 . 415

<u> 7</u>

....

2	 !		•	 			VISIV	VISIBILITY STA	STATUTE MILE		;					
1661	2 Al	ς A1		 Al	61	τ	, AI	<u>-</u> A1		~ ^ .i	.₹ ∧1	,e ,k.	۸.	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	•	
NO CEILING	. ,														 !	
2 18000 2 18000		•			i d • • f .	: ! !		: !			4 - •	· · ·	• • •	•		•
Y 14000			! ! !	•	; • • •		;	; • •	- a • • !	i 	: : : :	H - 4 H		•		· • ·
0000 0000 01 A1	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		; ; • •	•	; * ** 	•	• •	·	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	. I		· • •		· • •		
71 VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI	• •			- ,	•		. •	•	•	•	• •					
\$000 8 \$000 8 1 \$1	· •	•			• • •			• - • •	i . • •			•				* .
4500		• •		· •		•	• • •		• • •		• •			· • •		
3500 V. Y. 3500	. •		•			•		• •		• •	• •	•		• •		
200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	• •		• u	•			•		• •	• • •	• •			• •		
\$1.41 \$20 \$1.41	• •	* *!	•						•	. ~	•	• •	. •.			
	- *	•	• ·	•		•		-	. •	• •	• •	• •	• •	. •	• .	• •
- 000 8 8 ALAI		• •			•			•			•		• •	• •		is Br
300	* •	• ,	•		• • •.	• .				. •		• •	3 1	• •	•	• 51
000 A1 11	•	•	. •	•		٠.	. ,	. •		. •		• •	• -	• •	• •	•
8 8 8 8 8 1 A I	• •	• •	•		•		•			· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	; •	•	•		
VI VI 8 o	•		, ,	`		• •	• •	•		•			• .	•	• •	

--

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

C

CH

o j

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

\$7.4 OH

X.

Ξ×

HOURS : \$ 1

							SIN	VISIBILITY STATUTE MILES	TUTE MILE	>						
	, , Al	-0 /-1	Λ1 2	٨١	м М	; ; ; ; ; ;	74 At	2 Al			, Al		Al	. 91 91 81	, Al	Ο Λ1
NO CEILING																
YI 8000						•	•	•	•		• •		•	•		·•
V 14000				•					•	•	•			•		
VI VI 0000 0008	•					•	•	•		•				•		.—
VI VI 2000 2000			:	;		,	•	•		•	•		•	•	•	-
\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$								• ,		•						
VI VI 864 8064				•		. ,	•				. ,		. ,			
3000	.			•		•				-		. ,	•			
7 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5						•						•				
VI VI 0051 0051						•										
V I V I				•		•	•									
88 88				. ,		•	. ,	. ,								-
28 28						•	. ,				•	,				
00 G N N					•		•				•					
8 8 8 8 8 8 8 8					•	•	•			,	•			٠		
8°														,		

Ţ.

TOTAL NUMBER OF CRUFRLAT INT

237

•

Te

C

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

NO . V.S

Ŧ.

1 . 8 . . 8 . . H

							(S1.>	BILITE STA	VISIBILITY STATUTE MILES		<u> </u>					
	2	δ ΔΙ	۸۱ د	4 Δ)	м Д1	Al	Al	<u>~</u> ∧'	- A1	_ A1	ک	ΑΙ	٨١	9 80 A1	A1	© A1
NO CEILING								<u> </u>				1				
00091 4							,			•	•		•	•		•
12000				•			•	•			•	•	,		•	-
10000 9000							•	•			•	•	•	•		- ,
3.0					·	•		•		•	• ·	• ·	•	,		
\$000 \$000						•		•		•	•			•		•
• ·							•	•			•	•	•	•		
3500		,									•	•	•	•		• • •
2500		,	•			•				•	•	•		•	•	
1500		. ,								•						
1200								•	•		•			•		
. ୧୯ ୧୯												•	•	,		-
750		-								•	•		•			
000											•					w <u>-</u> •
300				,			•				•	:	•			
် စို့ ၀																,
í		-														İ

J.

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

.T T HOURS . S.1

HOMIN

7 £ A ¶3

CEILING							V15	VISIBILITY ISTATUTE MILES!	ATUTE MIL	ESI						
FEET	Λi	φ Λ1	νι ΛΙ	→ Δ1	. € ^I	V 21	∧I		- Al	٨١		. ∧!	Al	V 5/16	 Al	ο ΔΙ
NO CELLING			1							•	•					
0000 X	* • -	4 • •	u .			; d !			i 4 • • 1	ļ !	•	d 3 e		: • •		
VIV 12000	i † • •	1 - • :	1	 	! !	i ! :	' + = 	! ! !	i . • • •	` • • 	 		; r : a 	; 1 * ; (
VI VI 000 000 000 000				 	1 - 1		1		H * +	!	1	i + +	, ((· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	i	
71 VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI			•			_				- 4 - •	- s			- (• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
\$000 \$000 \$1.41		4 24	• •				•	• • •	•			i a **	• •	• •	•	
VI VI 4 5000 4 000			. • •				. • •		· ·	· • •	•					
3300		• •			• :	, ; , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	•			• •	, •	• •		, ,	, ,	
× 1.500 × 2000	•					: • • 		. • ·	• (•		•		- 4
1800		• •	. • 1	- !		* u	•						•			
71.71 1000 1000	•	.	· •				t =		•		. 4	. •	• :	• •		
8 8 8 8	. 1	ي ه	. •		• •			•	. • •	• •	c ,	•	• •	• •	- •	•
VI VI	, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,,	. •	• • 		•	•			• •	• •,	, ,					
200 700 14 14					, e,	•			3 7	* •	:	1 4 •		• •		
300 300 1414		. ,	• •		• =	•	- +i	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •				* #	4 4	• •	= 44 : 1	
80		•	•	•	•					•	•	•	٠	•	•	•

3

TOTAL NUMBER OF CASERVATIONS

1

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STA LON

							IISIA	VISIBILITY STA	STATUTE MILES	\$				To the American I as a second of the last	: ! !	
2 E E E	ے ام	ه ۸۱	ν Λ1	. ∧!	65 A1	; ~	~ ^!	≘ ∧1		V I	A1		_^ Λ1	6 90 A1	.	
NO CEICING Y 20000								-					. :			1
18 000 1 18 000		· • • •	í , !			• •	• • • •			; ; ; ;	-		, , ,	· • • · · ·	•	•
Y 17 17 14000 17 12000	! • · ·			! !	: 1	1	• • ~ ·		• •	; (~ *	! • !	: • • ·	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • •	•	- 1 a -
VI VI		• •			i i	. j	; ; • • •					• •	! • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1 1		1 1
8 8 000 2000 1 A1 A1	, 4				· • •		 - 14 		• •	1 * ¥	; ri	• # ##	g el			
\$000 \$000 \$1.41	· .		, .	• .	• (•	•		• •		1	. •	, ,			•
VI VI 0004 0004	. , .			i - +	i 4 - 4				 * * *				i	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	•	
3200						• •	1 - 2 - 2 - 1	1	• •					• / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	, .	
7 1 A	•	•	٠.		t e		· •			•	. •		,	•. r		
0035 ATA1		· • ·	· •		•					• •	•	•			•	
855 AT AT		a s		•	• •					~ 4	, .	• •				
VIVI 868	• •		- 5	;		• 1 4 1			• •		ж		• • •	- • : :	- -	•
	• •				•		•	•			•	•	•		, ,	
000 000 ALAI			»I	1		•	•			•	•	1	· • • •		· 1	a-1
200 200 200 200 200 200 200 200 200 200				-	• •	•		*		•	. •	* * **********************************	j • en : :	• •		
8°		•									• -			•		•

THOM

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MO". 418

.,

· *

-		
		•
	VISIBILITY STATUTE MILES	
	BH.TY ST	
	NSIA	•

							V151V	VISIBILITY STA	STATUTE MILES	∽						
k uul uul	AI O	6) //	νς Δ.Ι	ΔI	E	6. Al	, (1 Al	VI 	- ^1	 1	م	محر ۱۸	.a A1	2 5 16	۰.	o A1
NO CE L'NG V 20005										, ,						
18700 - 18700 - 1	:			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		; , , ,			 * •			•	 			
VI VI 14000 17000				i • • •	i i i	i :			• •	i .) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			·
VIVI			; 	•		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		1	; ; ;	 - 4						• •
71 VI 7000		4 e	•			. 4	A	. **	- •	• •,	• 24 	.a 49	:	• •	•	
0000 0000 A: A1		•	, e .	• •			• •		• •	u				, •		
VI VI 0.54 0.98	•		• 3	•	· • •				• •			• •			. ^	
3500			• •		• •		• •	g	• •		•		• •			
Y 2500	•		•				 	• •		· •			• •	• .		
VI VI		- 1	• •I	 	· · · · ·						• •		•	•	•	
VI VI			•	• •			÷	•			• c		• •	•	•	
중 중 8 원					•		· · · · · ·	•	•		•	•	ů v			• •
200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	• •	• .		•	•	* *;			•	• • 4:	• •		• 4		•	
SC At N	· ·		•			• •	• •1		• •		• •	•			· •	•
S S S S	•	• •	•	,]	•	•	•	•	• • •	: : al !	r v	• •	• •		• •	•
VIVI 8 c				• 3	# #s.	• •			, •	•		•	• •			

7

TOTAL NUMBER OF CREEPVATE NO

N

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STA CH

(5 Z (1)	: 						V 15	VISIBILITY ST	STATUTE MILL					<u> </u>		
E GAI	2 Al	O A 1	∽ ∧I	Al	6	. 5 21	AI	 A1	,; Al	ĀI	٨١		٨١	V V	A!	φ 51
€ CEIUNS 2 20000			. ,													
09/8: ALAI	•	; • • •	i i i	1	 • < 		t • !	; • · ·	; 4 • • !	1 4 • = 1	i i i			! !	· • • •	} ,
300 1 AI AI				; ; ;	 		! • • 		 	: • • •		i • • •	! 	: - • 1	; • - ·	
VIVI ⊝98 98		, •	i		-	1 1		T	4 2	· • •	· • •	i I I a mi	. • •	· · ·	· •	
VIVI 7000 7000		• •				•			-					• •	•	•
\$000 \$1.41		•	•		; • •l	•	* *	-	E 24	• u	• #1	• •		• •	•	
VI VI 0004 0004	• • 	• •	•	;	, • • •¦	•		•		. •		•			· `	
3500		, ,	د ۽		•	· •				• •	• •	• •	•	• •	•	, .
2 25% 2 2000		٠,						•	• • •	• •	• •	•	•	• •	• •	
	•											• •	, , ,		 	,
8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8		•	• . •	*			,				• • •	• • •	,		•	
		•	, or •	•					el •	•. s		ti e		•		
	. , ,	• • •			* * * ! !					• • •				• • •		
8 8 8 2 8 3	· ·		• •		• • •		, ,	† 	* *		•			• •	•	
80	• -			• .	•			•	•	. "	•	•		•		

.; -• TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

energy of the second second of the second o

3.

.

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION MANA

814.04

7: T MOURS : \$1

M O M T M

41 4 13

				!			1312	ATS VILLERIZION	STATUTE MUES	F. C.						
୍ଟ୍ୟମୟ)																
\$ J	<u>0</u> A1	⋄	% ∧I	→ A1	٨١	۲۷ ۲۵	či Al	<u>-</u>		- •1	۷۱ م	₹ ∧!	۸۱	VI 85	۸۱	0 11
NO CELLING											,		• •	* a q	•	•
50081 Y	•	· . • !	• •	• • •	• • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	; ; ;	: ↓	i 	• = 	# # 	- 1	*	a #:		•	
* 1400° * 1700	•	- 	†	1 1				: • •		i + +,	· • •.	, s , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	•	• •	* *	• •
VI VI	•	• •					* *	; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	• •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	* *	• •	* *	• •		
VI VI 7000 7000	.4 94	. •	• •.	• • •	; ; v1	- H			e ar	i el			•			
0000 8 2000 Al Al			•	•			•	•	• •	• •:	* 1	•	•			
VI VI 4500 4000	٠, •		e E •	_ ;	• •	• •	•	• :		• •.	•	•				
2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 200	• •	•			, s	•		. •	• #1		e est					,
7 2500 2000 2000 7 2000		• • •		•	• • •		\$ 0 E			• • •			• • •		• •	• • •
171 VI	•		• •		1	• •	•	•	•I •	• -		• •	• •	•		• •
	A 4				•	• •	•		•	• •		•	• • •	• • • •		• • •
					• • •		•			· · ·	• • •	· • •				
000 000 A1 A1	• •								•	•			* * *			
20 %	, ,		•) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	• • •	• •	- 1		• •:		•		• •		•
80	• •	• •					, ,	• -		• •			• =			

<u>.x</u>

TOTAL NUMBER OF OBSEVVATIONS

(O)

(F)

(e)

0 H

16 4 8 5 PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STA TON

CEUNG				} 			VISI	VISIBILITY STATUTE MILES	TUTE MILE	S.						
FEET	VI 0	۸۱	, ∧1		8 A1		71	<u>۔</u> ۱		AI	۸۱	. Al	ĀI	, 0 S AI	٨١	ο ΛΙ
NO CEILING			, ,				,						- •			
× 18(000 × 1			; ,			† •	-	·	:		Ĭ • - •		· .		•	. 1
V 14000	. • •									. • •		•		• • • •	* .	, , ,
VI VI	• •	• •			• •			-	. • ••• . • •••	• •			• •	•		
VI VI 7000		- •	•		• •	•	;	- †	• • •	• •:		4. • • • · · · · · · · · · · · · · · · ·	• • •	• •		•
\$000 \$1.41	, <u>,</u>	• •	•	• •	€ +	, .	2 9	, ,	ب ب	• •	• •	4 *	. *	• •	a s	
VIVI 600 600 600 600 600	•	•		, ,	i • • 				- • • •	, , te	· · •	•		•		,
3300	•							 	- , • •	•	•	•			•	
S S S	•			• •	, , , ,							• •		• •		· · ·
VIVI		· · ·				•			(*) (*) 	•						
17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18		•	. •	•	•		• •					• •	•	• •	•	• •
		• •	•			• •	• •		•	• • • i	e e!	• •	•	•	•	• •
NAL ALA		• • •	• • • •					; ; ;	• • •	. 1	, , ,	• • •	,	T		E 4 . •
2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 200	• •					· · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-	• •				•	• •			
8 0	, .						•		•	• •	•	. •				•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

e

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

S'AT'ON BANK

=

7 E A R S

NOURS 1: SECON

CECNO							VISI	BILITY STA	VISIBILITY STATUTE MILES	Ĩŝ						
FEET	۰ ر	۸۱	۰ ۱۸	, <u>→</u> . ∧t	ΛI		. ~ . ^1		Ā	, ~	 ~* ~*	. ∧1	; AI	V 5 16	- _* ∧1	0 A1
NO CEILING					. ,			. ,	-		• •	,				
V 18000		• •	• •	i i		† !		İ.,	; • •				+- - • • "	: : : : : :		· · · · ·
V 14000	. • v	• •		†			1.	! · ·	• :- •	•	; ;	i .	•	•	; , , , ,	• .
0000		· · • •	1	† 11 + •						,			p:	• • •	• •	
8000 1 A I A I	:	† H • 3		:					- 4			•	1	•		T 12.4
0000 8000 Al Al	•	. • •	1						•	•		1	• •	1 T		
VI VI 0004 0000	· .	: · 4. •	•	• •	•		•	,	i 	• •	, .	• • •		· .		
3200		• •	• • •						रं, लंब ६ ।	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• • • • • •		•	* * **		
2500 17 1	• .	• •		· .	• •	• •	•	· · ·	•	· . · • =		• •	: I	P 42		
VIVI	• •		· •	- 1			• • •	• •				• •		•		• -
			• •				* * * *	• •	.	•						
1VI VI		• • •	• • •		· • •		• • •	•		· • ·		• • •	• • •			
VI VIV	• •		• •	1	4		•		•		•	• •	•	•	• .	• •
			*.				•	• •			• •			• • •	•	
80					•										•	

Ŧ

TOTAL NUMBER OF CBSERVATIONS

G

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION NAME

STA . ION

⊇÷

HC 45 . 5 7

CERING							VISI	VISIBILITY (STATUTE MILES)	NTUTE MILE	S						
FEET	9 AI	• A1	, SS AI	. AI	, VI	≥ 2'3	7 41	ار د ت ۱۷	, <u>vi</u>	. AI	A1	# ∧I	AI.	VI 5 16	•	О М
NO CEILING					•		• .		•		a 1					
V 1 V 1 18000 00001			1			i -		†					† • • 	•		• • •
V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1	• , • # ,			•	i • •		• 4 • • !		 	† • •		•	•		•	•
8 8 6 8 7 A1 A1	? } !				• •			•			•	3		*		enter igi
VI VI 808 7080			•	•		•		•	÷ 4	•	•		•	•	•	•
0009 2000 A1 A1	; • -				•	•		•		•		-	•		1 a .	
VI VI 6000 6000	• q • 1	H	; • •			• •			† • :		•	 	i	1 M m 4		- •
3200		• •	 • • 					†r • •	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	• • •		:. H • •	: }	1	; . m ,	
17 17		1	: 	• mg - s		†. • • -			† :	 H •	;					• • •
VIVI 1580	•		i •	•	i - ·			•	• • •	• • •	• • •	•			•	•
8 8 2 2 8 2 8 2 8 3	• •				•	. •	•		• • •		• •	• •	* F	• •	•	•
88	• •	•	•	1		• •		•	• •		• •	• •		• •	•	•
VIVI 600		•	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *		• •	•		-	• •	• •	· •	• •	· •	• •	•	<u>.</u>
VIVI	•	•	• •	- - - -	• •	•				• •		• •	•			
8 8 AI AI		.: .a. e			•		•	• •			• •		• •		•	
8°	• •			, ,	* *	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•	• •	•	•	• •				• .

-:

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

- **-** -

C

e

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

		بر 13 13					PERCENTAG	SE FREQUEN	CY OF TENTE	15 OF 1014	PERCENTAGE FREQUENCY OF TENTHS OF TOTAL SKY COVER				MEAN	TOTAL	
	E CZOW	F 2,		-		2	ღ	च	5	€	. ,	သ	ъ.	10	SKY COVER	NO. CF OES	
															٠		
			•	4.			•						•	3	•		
					٠		•				-						
		••	•	•			•						•	e L	•		
			•				r						•	γ (.	•	٤	
	-						•				-						
		•	•	٠			•						•	•	• •		
		-	; ;										,	0			
•			•				•						:	•	•	•	
		-	•				•						1.	• •	√ • •f		
•						٠											
•																	
•																	
	-		•			•	,•										

•

E

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HODRLY OBSERVATIONS

] {	2				PER ENTAGE FREQUENCY OF TENTHS OF TOTAL SIMILS SOMER	FREQUENT	ž Z Z	CFTDIALS	KY COVER				MEAN	TOTAL NO OF
		Ð		E4	~;	77	s,	ÿ	۲.	ω	6	5	SKY COVER	OES
	•													
			,					•				•		
	ř	• 									•	•		1-
		•	٠	•	•									
		· .			r						! •	f • (4		
				٠					٠					
					ř.,						•	•	•	•
		•										*, • •	•	٢
•		•		•	•						•	- · ·	•	
			ij.											
		, • ,			•						•	•	•	J
									,			·		
			-											
				-					٠					
				-					-					
į	,								**				•	•
7.1917.I	· ·	•			•						•	•	•	

PLRCENTAGE REPUBLICE CONTROL OF THE PLANT OF

				-		
TOTAL NO Q	 - - -					
A [44] A [5] A		•	•	r.	•	•
	1	•	•		•	•
,	1 1 1	•	•	•	•	.* •
	•					
	i 					
RECOVEN.						
HROBNIAN BROOFING CO.		•		•	•	
₩					·	
,						
Q		•	•		H+ -	•
HOURS S.T.		ē			gen-K	
OH HIVOS				• ·		

•

C

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCY FROM HOUSEN OFSETVATIONS

	TO A MATERIAL POPULATION OF THE PROPERTY OF TH	PARAMETER STATE ST		MAN 1918
. 1				
•			•	
• 	•		•	•
	•		•	
• 4	•			
•	•		•	•
	•			•
•				

•

C

REGINTAGE PRODUCTO OF CORRECT SOME NO PROPERTY OBSERVATIONS

	r · · ·							_
40						•	,	
7 () 2 () 3 ()								
WEAN TENTHS OF THE COME		•	r	.~	ť			
A H A		•	•	•	•	•	•	
- 2								
	-		-					
<u> </u>		•	•		. •		•	
	 - 	-			•	••		
	ł İ	-			,			
بني		•	•	•	•	•	•	
		- *	•	٠.			~	
.41								
HELINTAGE MECHANISH BANDS OF 107 SER TO THE BANDS OF 1								
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								
# 								
) 보								
<u></u>								
Ž	•							
:								
1								
E 7								
- T								
2		•	•		•	•	•	
<u></u>			;					
-								
· · i								
i								
			•					
. 2 - 1		.•	•	٠.	•	•	•	
						*	7	
,								
:				-				
,								
:								
b.								

(-)

10

.

i ...!

C

PERCHATAGE BREQUENCY OF OCCUPRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS:

							 	 <u>-</u> .
	w -		•	F13		er e		•
	•	•	 •	•		•		•
	•		•	•		•		•
	-•				~	.*		,
			•	r •	•			•
		·	•		•			
			• •	٠.				
ļ	,							
}	•					r÷ •		•
1			2"		,			
:		t	. ,.	٠	•			ā
!								2
1								
		•	•					

PERCENTAGE PREGOUNCY OF OCCURRENCE FROM HOURIY OBSERVATIONS

		 	i ! ! !	PRE ENTROPE REQUIRED TO TENHS OF TOTAL SKY COVER	REGUEN. 9	1 <u>1</u> 2 5 7	: 450 J	- 43 VO 1 1 VS	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	! • >>	<u>.</u>	MEAN IENZHS OF SKYT COVER	101AL NO 09 080
	!		!		 								
											î		
		•		•						•	•	•	
	- •	•		•						•	• ::	·	
	•	, r								•	•	•	•
		•								•	•	•	
		•		j.						•	1 •	•	Printers
				• • • • • • • • • • • • • • • • • • •						•		•	

			•										
1014		•	 •	•		·					•	•	: * • ·

~

0

(H

o P

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS.

TOTAL NO OF						,1 F	*		
MEAN TENTHS OF SKY COVER			•	•	* 1	⊕ =1 ■	•		•
10			e 	, •	•	•			2 4 4)
٥		: • •=•	•	• •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•		•
တ		·							
4, Y OF TRAPS, OF TOTAL SPY COSES 5 5 7 7 7									
145, OF TOTA									
4.	 								
100 mm (100 mm)									
Z		•	•	• i•	•	•	• e		•
SA									
<i>,</i> .		ſ	-		:	*	ı		
.				·•	•	• مود	• 5/		•
3.7			•			•			, i
#. 20 %									

K C

e

PERCENTAGE PREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS

	S. 800 (1)			FPC ENTAGE FREQUENCY OF TENTHS OF TOTAL SKY COVER	FREQUENCY	COF TENTES	OF TOTAL	SKY COVER				MLAN	10141
1 2 3) 2	6		 C+	د ت	77	Ś	· •		w	э .	2	TENTHS OF SKY COVER	ာ် ဂုဒ္ဓဝ
] 											
					•		•						
					٠					•			
		•		•						•	•	.•	
		•			•	•	•	•		•	•	•	
		•		•						•		•	+
	•	· •		•						•	•	•	,
	• •	•		•		•				• st	•	•	·
		· r		#* • # #	٠		•			• ::	• •	•	1.
							•						
							•		·				
							٠						•
101	OTATO	•				-			-	•	; •-	 	

c

0

E

C

FER ENTACT (REQUENCY OF OCCURRENCE) FROM HOURIY OBSERVATIONS!

: 2 (<u> </u>			OF INDAOP BEGURN VOLPRIM, OF TOTAL SKY COVER	PINES OF TOT	TAL SKY COVE	x			MEAN	TOTAL
			~·		ن ن	: .	s)	6	ان	1	OE:
٠											
			٠								
	٠										
		•		-				•			ř
		•		•				•	; •	•	
	•			\$ \(\sigma \)				f •) 4 941 444	<i>₹</i> •	.,
		•		. • € E				•	•. • •	•	,
	ē i	f •		**************************************				•	• •	F	:
	, 			4.				f at c	•		F.
		•							•		
	,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•				€ - 3 - 4	6 		
							:				
						,					
		•		•				•	• • 1	# P	.4
											_

G.

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

					PERC	PERCENTAGE FREQUENTY OF TENTHS OF TOTAL SKY COVER	F N300	OF TENTHS	OF TOTAL	SKY COVE	~			MEAN	1014
Z :	7.	9	,	C1	,	٠,	7	,	. 0	7		. 6	. 10	SKY COVER	5 . 28
												•			
		• •		·	, ,	; •							•	•	7
								٠					• • •	-	
		•										•	•	•	
	•	• • • ;•				٠.						•	† 3 	\$ • J	•
	. •	€° • •				:	•					•	17.	•	<u>;</u>
	- •	15 5 50			ie.		•					•	· · ·		2.6 4 6.1
	•	r- •			2	्र •					r	•	• •••	•	
				,											
						,	-	٠							
						•	-								
9 な 置	v .	•			••	 	·· =						• • •	# 1	(2 ***

C

e

C

1. 2.7 3.

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRINCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOUKS LST					PERCENTAGE FREQUENCY OF TENTHS OF TOTAL SKY COVER	FREQUENC	Y OF TENTH	S OF TOTAL	SKY COVER				MEAN TENTHS OF	TOTAL NO. OF
0 1 2 3	1 2			σ		4	5	\$	7	ω	6	01	SKY COVER.	OBS.
	\$ \$\\ \tau_{\text{\tiny{\text{\tin}\text{\texi\text{\texi}\text{\texit{\text{\tex{\text{\texi}\text{\text{\text{\texi}\text{\titt}\\\ \ti}\tittt{\text{\texi}\til\texititt{\text{\texit{\text{\texi{\text{\	v v	· ·	· •							\$ 25 6	•	· •	(c)
# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	e de la companya de l	es es	e a	a es		•					•	•	F	1 ± € € € € € € € € € € € € € € € € € €
* 3 * 60 * 10 * 10 * 10 * 10 * 10 * 10 * 10					f-	•					1 -	•	• •	
		, • • · · · · · · · · · · · · · · · · ·	. •	. •			1				**************************************	•	•	;* •
			• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	i F.	•						•	इ	•	(} -
			•	•							# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	• •	•	
				:	· .							•	•	13 13 15 14
			•	• •							€ • • ••••	•		r et
			•	•							•	ੀ • -ਗੋ	•	: :~4
	•		•	• 2							•	•	er • •	3 f f
•	•	•	•	•		•						4 4	•	d mt
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	**************************************	•			•				•	• •	•	(° 3
•	•							•			•	•		-

PART F

PSYCHROMETRIC SUMMARIES

section are presente marious numbries of dry- and set-ouls temperatures, des points, and relative aumidity. The reserrand manner of presentation follows:

- percentage frequency of occurrence derived from delly observations and presented by month and all years combined. These tabulations provide the cumulative percentage frequency to tenths of temperature of 9-degree Fahrenheit increments, plus mean temperature, standard deviation, and total number of progressions in tures esparate tibles as follows: Sumlative percentage frequency annual for all years combined.
- 4. Rally maximum temperature
- Jaily minimum temperature
 - c. Daily near temperature
- Extreme value: derived from daily observations with extreme value given for each year and month of record for a year mist dave valid extremes sufore the ANNULL valur is selected for that year. Means and standard avallable. Extremes are provided for a month if all asys for a month contain valid observations. devistions are computed for months and annual when that or more values are present for any column. of daily extreme temperatures are prepared:
- . Extreme maximum temperature . Extreme minimum temperature
- E: A supplementary list also provides extreme temperatures when less than a full month is reported.

Figurate respectage frozenty Highling and comprise a of implade we as well-all tomerature. The statetion is derived from 2-fourly distingt and a post of a control of a contro The following information is provided: Same in G.

- Also provided for each dry-cult temperature interval is the first normations with dry-bulb and wetstilb temperature compined; and magin for drysbulb, wetsbulb, and dewsprint temperatures separately. Total schervations for these four items is also provided in two lines at enast even tabulation table, depression in 17 classes spread asrizontally; by 2-degree intervals of dry-cule temperature vertically. The main body of the surmary constits of a bivariate percentage frequency distribution of wet-bulb snich day require two payes in did onderd
- A percentage frequency in this table of '.J' represent, one or more percented amounting to less

- Statistical data for the individual elements of relative numidity, dry-bult, wet-bult, and new-point temperatures are shown in the section at the bottom left of the forms. These consist of the Lin of squares (ΣX^2) , sums of values (ΣX) , means (X), and standard deviations (σx) . The number of sherrations used in the computations for each element is also shown.
- represented. Mean number of hours is shown to tenths and indicates nean number of hours par year At the lower right of the form are given the mean number of hours of occurrence for his range, of dry-vile, wet-vilb, and dew-point temperatures, and total number of hours possible in the partic the annual surgary, or mean number of hours per month in the tabulations by month.
- Wet-cule temperature usually was not reported prior to 1946. Relative numidity usually was not poservations recorded during these periods. All values of dew-point temperature and relative reported prior to 1949, nor subsequent to June 1956; and was computed by machine nethods for mandity are with respect to water, unless otherwise indicated.
- Means and stundard deviations These tabulations are derived from hourly observations and present the mean, standard deviation, and total number of observations for the eight standard j-nour group, by continuated, and canned and again at the bottom for all nours combined. Records for all years available are parofined. Caples are prepared for the following:
- a. Dry-ballo temperature
- . Wet-bulb temperature
- 1. Desemberature
- Dunishing a reentage frequency of occurrence of relative numbelty This succury is derived from mourhy flow classes, plus the mean relative humidity and total number of observations in two tables. and presents the camulative percentage frequency of occurrence of relative comidity by in-^
- Factor 1 is prepared by month and annual, all years compined, with month seing the Vertisal angument.
- Table (is prepared by want, by standard 3-hour groups, with the nour groups being the vertibal artherst and a leightate page for each month. All joran are also trablard for this sumpary.

DAILY TEMPERATURES

.

S'A' ON NAVE

4 to 45

CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM DAILY OBSERVATIONS

										• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
										(• • • 1 · 8 · 1 · 8 · 6 · 8 · 6 · 8 · 6 · 6 · 6 · 6 · 6
		-1		4						
		1				• • •				 In the second of
		**************************************		1 i · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •				$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
		**************************************		i · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•				
		* 1							1	
							* * * * * * * * * * * * * * * * * * *		*	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
								1 	1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
	* #							* * * * * * * * * * * * * * * * * * *		v v • • •
							• •			• •
										• •
				·					:	•
									•	
	-								:	
									ŧ	
					•				٠	
				٠			٠			
							٠		:	
									•	
•										
						•				
						•			:	
1										
		•						٠	÷	
<u> </u>			•						÷	
<u> </u>								٠		
# # # # # # # # # # # # # # # # # # #							ÿ	•	f.	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		٠,			•	•	•	•	•	
			•	•	•	•		•		•

NAVWEASERVCOM

DAILY TEMPERATURES

COMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM DAILY OBSERVATIONS:

) 101

, A &

APP

34.5

9G 3.7

¥ΕΑΖ.

IOTAL OBS

DAILY TEMPERATURES

COMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM DAILY OBSERVATIONS.

AZZZA

ŏ

NAVWEASERVCOM

7. ₹ ₹ \$ **>**

n

TALS OF DEPOSIT HEST ARB

4 :: -

1

1 . T

1 1 i

1

: + - -

MANAGO CATANA

ALSO ON FARIHTRY FAUS

DAILY AVERAGE/EXTREME TEMPERATURES

SHALLY BLUIN FARINES FARS

DAILY AVERAGE/EXTREME TEMPERATURES

C

		* - # *		: :	VANITOR GENE		: :			CHUNDET PROPERTY	d .	
			ANER	8450	RIK.	ندان د آراً داند		AVERAGE		1.21 × 1.2	±.	
					4.	 	0.811	-			<u>.</u>	<u> </u>
		- #	•	•		•		•	•		•	
•	F		F - 1	•		, t			•			٠ ٦
		4	'	i I		•	ered.	•	•		•	
:	· 		•			7			•			
•		-	•						•			
		,-			,		6		•			•
		-	•	,	-		,			 ' '		
		4	•					•	• (•	
, ,						*- (, m .	*	 .		- •
		- 	- (•			, -		-	-	. •	
			•	•		:. ► 1	•		•			
		-	-	,		•						
	;			,				:	•		. 1	i :
•	,					2		,	-		-	
	-							•	1		9	-
,		-			F			1	1	= 	•	
		-	,			17	100				-	-
4	:	-				+			•		•	
			•						T .			
	•	4		•		•	-4		•			
		•	•						•	 		
	-									• • • •	-	-4
	•	-								· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	-	
-		-		•	L	,			**************************************		•	~
		7,					-	1	-	• - •		-
	•	-		1				,	•	• -	•	
								i 4			- 	". —
		4		•	٠	•		1	•	† •		-1
	 • 								1 - 1	!		
	•1				- 1			•	•			4 -4
				 :							-	•
•	1							1	1	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +		•

'ALSO ON EARLIER YEARS

DAILY AVERAGE/EXTREME TEMPERATURES

i i	:			,						=====================================	-	 -					ļ	•-4				-		-	1.6	7	ret	- 1	-	 •	-1	r- 4	
·a		j		-	-		J.		•				•	ļ			•	. 4	# 18 # 19 # 119	•	:		•	•		** *2	•	•	.; •	•	•	•	
MINON LINE	FXTAFT			†		ļ .	i i i				- -		,			,			,											,			
		C	•	•		٠	•		•	· .		7		•		<i>f</i>		•				- :	4	-		•	•	•		•	•	•	
	AVERAGE	LE.	•	1 .	r		•	•			•			•		•	•	•	. •		•	•		•		•	•	•	•	•		•	
		DATE			. 4	e •					- C	1	٠.		7						-	•		,	-	1:		6.1	•	-			-
				•	•	•	•	•	4	•	•		•	i	•		•	•	•	•		•	•			•	84	•	•	•	•	. •	
		14. j	- 41				, ,							r			,	4			·		-	- 1		- 1		* 1			-		1
			•	,	•	•			•	•	•	, ;	·	•	,		•		-		•	•		r (•	•	1	•	c.		•		
			•.	•	•	•					•	f =	•	•	•	•	•		•	•	•	•	-	•	•	•	•		•		•	-	: - -
				•	•	•				- 4 1	•	•• ••					! !			# # !		*! 	+	4	•	•	.	•	•		-2 •	4	1
					- 4(' •	i :		: ; · (; +	• - • •		; ! •		· •	•		1	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	 	- 1 :	·· •		: : • • •				٠		• • • • • • •	,		!
										. ,	,					,								!		!!		+					

ALSO ON LABITED YEARS

DAILY AVERAGE/EXTREME TEMPERATURES

4

ALSO ON FARITER YEARS

DAILY AVERAGE/EXTREME TEMPERATURES

STATE A TOTAL STATE

DAILY AVERAGE/EXTREME TEMPERATURES

- 1 1 1 -MAXITURE ESPE 4 + + + + 4 7 4 5 7

C

										·	·		•		-	
202 195	† •			! !	,			:	i.	:	:	:	:	:	:	
010				!		!	; ,	:								•
NON	:	+ : :	† · · · · ·	*	1	•	• •	•	÷	•		•		İ		•
100		:						• . *• !		•	•			•		•
SEP									† ·		•	•		•		
AUG													·	• ==		
101	!									; ! *		•				
NOT	!				•				 			1				
YAL.				; ; - ;	1		÷	1 .								•
АРВ								I	i i I					!		
MAR	1		1								l			i		
İ			· ,	,					l ; •		•			•		•
					i				i i							,
	ı	:	,			: 1					:	ı :	·	:	: :	# : : : 2 2 3 4 4 4

(

C

YEARS

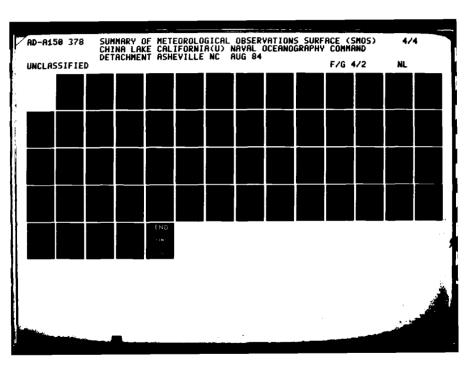
			·· +		,			.									 -
ų-							1										
A11 NON1445					•												1
4.5				i													-
		1															j
	;	. 4	- •	.1	1	•	1	.		}		:	τ .	:	==		•
DEC																	
2																	
			- • · · ·	• •			- -	•				•	į .	•	••		i
>				1													i
302				1													
			+				!	.		·		··- ·		• • • •			
_							!										
0.1			!		i			: 									
					ļ			! 	· ·	: • - · · · ·		.		•-			
,			;	:	<u>.</u>				į			II.					Í
32			!	!	:		;	!	1								
	· -•	+			·		·	ļ		·		. .	. <u>.</u>	.	••	•	
			i.		! 		!	!									
AUG					!		1			ı							
			_	<u> </u>			<u> </u>	.				·		_•			
				1	i		i :										
4					:												
		İ		1			' 					•	:			. . .	
	,		i	•			i										
3.CE							ļ	;									
			!				1										
•		• -	• •	†	:		•		i I		• • • • •				1		
MAY					,			!				:			i,		
			ı	1					! !						j.		
	•	***	•	•	:		•	4					.+		-+	• •	
HAY.																	Ì
•																	
•		- •	•	•			.	• -			•	• • •					- :
5.A.P.					,												:
	•	•	٠	•				•	•			•	*	•			*
																	;
•																	
•			•	•			•					-	•	•	••		4
							1										
			:		: :		:	: :				:					

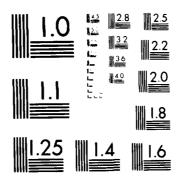
. *			
٠.			

4412045									
	:	1	ŧ	:	•	:	:	:	:
1									
	•		-	÷	•	•		•	•
70N	·								
	·- · -					•		•	
100		٠							
		•	•	•		•	•	•	•
÷.									
	•		• •	• · · •	•	F	•	•	
ALIC						•			
		-	•	÷ .	•	+	+ .	• • •	-i
=			•	: :		:	:		:
		•	<u>.</u>	.l 		÷	•	.	•
<i>.</i> .			!	 	1				
	•		!		;	•	•-	•	•
813									
	* -			•	• •		•	• • • •	•
÷.							•		
	1		•		•	-	•	÷	•
		1						1	
						•		•	
					•				
	;						:		

A E 443 PA

745





MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART NATIONAL BUREAU OF STANDARDS DRIVER

G

														A JE I	1 2 1
0	1.2 3.	4 5 6	7 . 8 9 .	WET BUL . 10 11 . 12	ULB TEMPER 2 13 14 1	RATURE DEF	ET BULB TEMPERATURE DEPRESSION F	21 - 22	23 - 24 25	26 27 . 28	9 30 2	TOTAL 31 D.B W.B.	l. B. Dry Bulb	TOTAL Wet Bulb	Dew Point
,								•		•					
		1		:	1	•	•	. 41	:		:	•	니		
					•		•	Fs.	•						
٠ 	:				•						•			•	
				·		٠,	• 1.	· •	 •			•	5.00		
	,				F- ((•	c •	•	•			•	,		
	•		· -	-		; ;			•	•	İ	F	, 	•	!
	-	-	1-	<i>3</i>				,	_	-		L	7 67		
: ! · ·		•			•				1	+ ·	:	! - `	90		
t L"		-			-		, ,					. ~		· •	
	 - - -							+	ļ -			 	75	1.	
			-		-	- (~	-								۲.
•		•	•				•	1	1	-		!		·	-
. .		-		-	•	an ± •				-		•		* : •	(
	• 1	•	•	• 7	•		•	:	•	+	-	77	-	J	1
r 		7.	<u> </u>	-	•	~							-4 .>		: 1
	7 2 7	1.1	1.1		~				,		1	€ •=•	3	25.	
t t	•	•	1.		•				•				or no	147	5
			1.7									(* ;	C .		^
		1 . 1		7				• -		•	•				7 5
1		•	L.	- , .								L.		;; (••••	ີ່ ວ
				 -	ļ	•			•		•		ر. خ	T P	
												٠.			· +-
	· ·	•	L	-				t = 1	•					13 14	75
	•		•		- -			-				•	r r-	¥.	· 1
· · ·	-	• •		-	-		•	!	· • • • •	:	•		• ~ 	ב נ	
													` (`		
		•	-	-	+		+		•	•				۰ ا	5
· r	•	•						-						ኅ ና	- () - (
	•	- i		+-		:	: - - - -	- †	1		+	<u>i</u>	olf -	÷ 3 ÷	
	•	•				-		-				-	, r	•	. r.
· ~, •	•		1		-	+-	-	†	-	÷ ; ; ;	•	•		i r	- -
	• • •			_	-								.		- ,
	•					+			; ;	•	•		-	,	
, ,	•	_		-									~	r	t t
			_										-	()	7
Element (X	~ X √		××	×	χ	ž	No. Obs.			Mean No.	No. of Hours	s with Temperature	erature		
Rel. Hum.					_			305	: 32 F	₹ 79 ₹	: 73	F . 80	F 293	4	Total
Dry Bulb		. —						4	•		•	: : :			
વૃ					 		1		•			:			
											•		_		

YEARS

STATION HAME

TOTAL D.B. W.B. Dry Bulb Wet Bulb Dew Point 1501 744. 7440 3 A CIF 2 Hours it s T Total TOTAL 5 ≥ 93 F Mean No. of Hours with Temperature ≥80 F 0 133 :73 F 9 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2 67 F 3 O E WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION F. 9 - 10 11 - 12 13 - 14 15 - 16 17 - 18 19 1531 No. Obs n • 7 1.013.11.5 47.5 14 7 . 57773 71504 2 . 8 5 - 6 15 4 1 . 2 0 Wet Bulb Dew Point Eliment X Rel. Hom Dry Bulb Temp. NAVWEASERVCOM

HOURS (LST

YEARS

	.4 5.6 7.8 9.10 11	1. 12 13 . 14 15 . 16 17 . 18 19 . 20	17 - 18 19 - 20	21 - 22 23 - 24 25 - 26 27 - 28 29 - 30	÷ 31	D.B. W.B. Dry Bulb Wet Bulb	Wet Bulb Dew Point
1					• •	1	
1. 1. 2. 4. 4. 4. 4. 1. 2. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5.		•	•	•			
2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2			a de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de	•	_		
1 1 1 1 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3	•		•	•	 	پ) ز	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		•	•	· ·		و الأحواد	:
1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1			- 7			۲,	
1 1 2 1 2 2 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5		- - 	0	F-1			
1	r. •	•	* *	٠,٠		=	
1 1 2 1 4 2 5 5 5 5 5 5 5 5 5	•			3.		55	
1						72	
1		01	1.7			0.00 0.00	
1	<u>-</u>	~	ur.				
1.04			•			10	£ 7
20.2 0.7 0.7 121 20.2 0.7 0.7 121 20.2 0.7 0.7 121 20.2 221 20.2 2	, =	•	· ·	-	-	7	
1	.7	-		_		8	7
2 5 58 151 2 4 4 4 4 1 1 34 4 4 2 7 3 7 1 5 5 5 5 8 1 5 1 5 5 8 1 5 1 5 5 8 1 5 1 5 5 8 1 5 1 5 5 8 1 5 1 5 5 8 1 5 1 5 5 8 1 5 1 5 5 8 1 5 1 5 5 8 1 5 1 5 5 8 1 5 1 5 5 8 1 5 1 5 5 8 1 5 1 5 5 8 1 5 1 5 5 8 1 5 1 5 5 8 1 5 1 5 5 8 1 5 1 5 5 8 1 5 1 5 5 8 1 5 1 5 5 8 1 5 1 5 5 8 1 5 5 8 1 5 1 5 5 8 1 5		1-				27	121
6.1 4.1 4.1 4.1 4.3 4.3 4.3 4.3 4.3 4.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1	٠.	•				ים	141
194 194 4	<u></u>	3.				3 5	1 2
37 150 5 5 5 5 5 5 5 5 5	 •	(r)				1	7
U 3 U 3		~		!		M	
43 43 174 E 24 24 55 37 71 7 2 22 31 11 1 2 22 31 11 1 3 2 22 31 11 1 3 2 22 31 1 3 2 22 31 1 3 2 22 31 2 22		• 1				33	4
36 36 71 7 24 24 54 59 9 59 59 59 59 59		• 1					3 401
24 24 55 9 9 9 9 9 9 9 9						_	7.1.7
No. Obs. No. Obs. No. Obs. No. Obs. No. Op. 20 48 9 9 21 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	_				-		6 53
No. Obs. 1. 2 22 21 11 1. 1 13 12 13 11 1. 1 1							ο 3
No. Obs. 1				-		ļ 	21 11
No. Obs. 20F 237 267 738 280F 293F Total							1. 11
No. Obs. No. Obs. Sof. 2.32 F. 267 F. 73 F. 280 F. 293 F. Total							, ,,
No. Obs. No. Obs. 2	-			_			11
No. Obs. No. Obs. Mean No. of Hours with Temperature 2 7 7 2 293 F Total							·r.
1 7 No. Obs. Mean No. of Hours with Temperature 20 F = 32 F 267 F 73 F 280 F 293 F Total					-	-	
No. Obs. 20 F = 32 F 267 F 73 F 280 F 293 F Total	ļ						
No. Obs. Anon No. of Hours with Temperature 20F : 32F 267F 73F 280F 293F							
3 2 F 3 6 F 7 3 F 2 8 0 F 2 9 3 F	[×]	$\sigma_{\mathbf{x}}$	No. Obs.		Mean No. of Hours wil	h Temperature	
				F = 32	F . 73	F 293	
			+	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
	ļ 		· · ·	•			

572°P TOTAL TOTAL
D.B. W.B. Dry Bulb Wet Bulb | Dew Point 1392 572. 672° HOURS ILST Total ≥ 93 F Mean No. of Hours with Temperature 7.80 F 1392 .73 F 1 8 26 27 - 28 29 - 30 73.0 ≥ 67 F YEARS 34.5 6.69.4 £ 32 F 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 1 0 E WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION F. 1337 o Ş ŝ .772 7.5. . . . 74. 52 . C 284.5 39754 7 8 737243 V 3 / 3 2 3 1 . 2 Dry Bulb Wet Bulb Dew Point Element 'X Rei. Hum. STATON Team of F

HONTH

YEARS

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1
2 m 2
7: 2 2 2 7 7
2 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
2
K 4 4 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
-

NAVWEASERVCOM

.7 7

TOTAL TOTAL OR Bulb Wet Bulb Dew Point 744.7 744 HOURS OLS THE Total TOTAL ≥ 93 F Mean No. of Hours with Temperature 280 F : 31 73 F 20 21 . 22 23 . 24 25 . 26 27 . 28 29 . 30 2 67 F ± 0 ₽ WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION F 11 - 12 13 - 14 15 - 16 17 - 18 19 10201 Obs. 22.03 16.7 J • J 1 9 . 10 6777 6.22.9 247.381 75.27 Wet Buib Element X Dew Point Temp NAVWEASERVCOM

C

MONTH MONTH A SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE	TOTAL Wet Bulb Dew Point							-			-					7	0		4		1		C 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	(4)	=	12	3 00 M	4	Total			
: :- :- : :	Dry Bulb	٢.		1 4	⊶ (.∵ .√ .√	3	ur C ⊒t u	o G	1 2	70	0	#13. 1	0 1	r .r	74	o .	~ α	67	ر در ۳	M	36	Ç1 •	د. د. ا	= 3	~	.		e e	293 F			-
į.	TOTAL D.B. W.B.	٠	-1	4	æ : ₽ (, r.	33	ന് : ട :	r c c			55	7 7	C P	- r	1 2	C)	C.	67	N 10	15. M	3,6	() () (•	11 ("			Temperature	280 F			
	30 231	•••		 • • 1	* ·		•				• i	•		•		•			i		; — !	-		+-		-	- :	-	of Hours with	-73 F			
	28 29 30		•			ı ı	•	r- •	4 ::	•	~~	- 1		•			,		•		<u> </u>	- •				-			Mean No. of	≥67 F	-	+	
YEARS	25 26 27		•			•	* 7	(7) a	, , ,	(() • •		~		:				•	•							ļ			×	32 F			-
	23 24		•					•		• •	r.	1.4	7.		-									-	=	 	-			¥1		+-	-
	.f 20_21 · 22					•	•	i,		• •	-	1.7	5.1	1 - 1 - C) P	* P	•	-		-			-	+		:		-	ļ	10 F	1	•	
I P	PRESSION 18 19						•		•				6 . 4 1	-		٠, ٢	ir.	2								†	:		No. Obs	:	1		
	ERATURE DE 15 16 17		٠			٠	:		-		:	-	L .		3 -	- C	,	7	(-	\		•		†- 		i •			2	 		! -	-
	BULB TEMPERATURE DEPRESSION 12 13 14 15 16 17 18 19					•	•		: : :		•	1	•		•	• •	11.	•		•	•			<u> </u>		• : : 	- :		, x			-	
	WET B		·								• —	•	•	•	•	•, -			•		-17	'	ئ ئارد	+-		ļ 	-		l×				
STATION NAME	7 8 9		•	٠		•	•				i 	÷	•		-, -		-	(•			3 -	• •				×		1		
. *	5.6		•	•		:	1				- - - -	+			_		•	•	'	• •		•	•	•	• •	•			 		- • •	- + -	
	2 3.4)		:										-			- 4	<u> </u>			•	•		•						:		i	
	0		:				i - • i		†		i •	•				•	:				 			‡	-				X				
	g and											• ' '				•	٠.	•67 ·	w i	ur er S	;			J 3				F	nent (X	Rel. Hum	Dry Bulb	Wet Build	Urw romi

HOURS ILS T	TOTAL Dry Bulb Wet Bulb Dew Point	11	P 3								:	1477	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						293 F Total	1.0
	TOTAL D.B. W.B. Dry							•				1477		1	† † †	 	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ish Temperature	₹ 80 F	0.0
	29 - 30 = 31					1	-			•		c • □ u • m	; ;	-		!		Mean No of Hours with Tamperature	F :73 F	L.1
	24 25 - 26 27 - 28				-				• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			7.9 4.9	i !			· · · ·		W. Cow	: 32 F 267 F	†
	21 . 22 23 .					- - -		•		i		6	•	:			• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		2 0 F	
	DEPRESSION (F)			• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•		•				•	0 - 0 HK - 0 H	•	•		• -	!			1477
	ET BULB TEMPERATURE DEPRESSION (F) 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21		†		· -	· 	•	÷ -	• -	!			•	·•		•	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,6	15.07	11.203
	WET BUL 9 10 11 12	-	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					; ; ; ;				7	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		• - · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			1>		1.6.1
	5.6 7.8	<u>.</u>			-			i i i			•		<u>+</u>	ļ- · — ·	<u> </u>		+	21	E + G T 7	07561
	1.2 3.4 5		•		•		•	•		:		•			! ! !	i	•	- N	1:2:50	٢.
	reme f				. A	4 pm pm	1 4 	· ·	· · · · ·		/-11					,		Flower (X)	Ref. Hum.	Dry Bulb .

NAVWEASERVCOM

MONTH

YEARS

П	=					_			•						
!	Poir	117	7.7		. 1	ت ن	~	ົດ	3	1	[vi	7		4.	
	Ď			• •											
آ∡ ^ا	a a								•		į		•		
TOTAL	Vet B					1							1		
	ا ۾				,	!	•		•		•				•
	r, Bu												:		
	۵								,		:		†		
TOTAL	D.B. W.B. Dry Bulb Wet Bulb Dew Point										:		- 1		
٦	6		ļ												
	3										i :				
1	- 1		•			-	1	-			;				
	`. &:														
:	38					-		•		•	•		•		
	27 .		i												
-	56						,	•		•	•		•		
	. 12 13 - 14 15 16 17 - 18 17 - 20 21 - 22 23 - 24 25 - 26 27 - 28 29 - 30										,				
	- 24														
	2 23		4												
	. 2														
u.	20 2					•					•				
Z O	2														
RESS	8-		•			•					•				
DEP	-														
TURE	1.6														
PERA	4 15														
TEM	3 - 1,									I					
BULB	12 1			•				: •					•		
WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION F	_					:				 	i				
ĺ ,	2					•		: :		i !	1				
	9 · 10					!		 		<u> </u>	•				
	7 - 8			1	•			:					•		•
						•				•		•			
	5 · 6					İ				1	į				
,						į .		i i		l +			•		
	3 . 4														
	- 2		•							•			٠		•
	-					:					,				
				,		•		•							
	0					•							,		
		1	r	٠.	e e s	: : (r): r :		· ·	p4	-				٠.	۲.
Zemb	٠.	٠.	\ .	٠.		~	٠.			٠.	`	`	•	•	
**		,		,		r	,	<i>r</i> .	,						

	1		1	!	•	!		Total	111	1411	704
	•		•	•		*		1		•	
						:		≥93 F	رة م		
			·		•		ature	,	.	"	
							Tempere	≥ 80 F	322		
*	•	•	•	•	:		ars with	3.5	۲.		1
	•	•		•	1		of Hou	- 73	t 2 1		_
	•		•	1	+		Mean No. of Hours with Temperature	≥ 67 F			
		•		:		•	*				,
	•							≟ 32 F			3:4
								. 0 F		•	
				,	•				. ,		
					•	•	0.40	, ,	, (J		ر د د
							Ž	-			
				•					12	F-	()
	•				•		r'x	j.	• •	u u	()·
	•			•			l×	, . •	ر• با		
				,	;		-	۲.	·		
	•	•			•	•	×	ς υ.	~	9.00	, 0.00 1
•	•	•	!	:	• -	•			• •		1
•	•	•	1	•	:	-		7		٠,	; -
		•	•	*	•		, x	,	5 77	• •	3
			-	•	•		24				
							×				٠
							El marint X	Pr.: Hun	Dry Bulb	Wet Buib	Dew Point

	C1		01 & &	WET BULB TE	MPERATUR 14 15 14	WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION F	21	22 23 24	25 26	27 28 29	30 . 31	TOTAL D.B. W.B. Dry Bulb	Dry Bulb W	TOTAL Wet Bulb Dew	Point
	m cı		o o	12 13	14 15	7.1	20 21	23	25 26	28	200	D 8 W 8	Dry Bulb W	et Bulb Dew	Poin
												7	1		
											•				
											• '	•			
										•	• (i (
en en en en en en en en en en en en en e											•		2.		
											•	3	3		
											· •	3			
en en en en en en en en en en en en en e										-	•	7.	75		
										•.	•		· (
											4 • 4		,		
							,						~ 4	;	
									•	_	7.4	61 (N)	1.7		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								-		•		•	,		
			•					•		•	•	i		-	!
			•				•	•	۸,		`. '.	e e	i C		
•			•		•	•		5	٠.	1.1		7.1	1 0		
			•		•) ' (•		t	
			•		•		•		•		•		,		
			•			,	•i • •	1	(\sqrt{1} 				_		,
			٠					~			,	7.1	7.1		
			•				•		•	• •	•	٠.	• :		
		:	•		•.	·	+-	5	•	•,	•			:	1
r -	•				•	۲.		•	•	•		4	ur U		
				•		٠.	. 7 . 1 .		•	•		7 1	ਹ ਹ)		
			•				17 1] 5	; -				u J	٠_	:
	•				•	•		•	•					•	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•		• 1		•· ••i	•		3		٠		• •	· .	•	- "
					•	۲.	•					L i	r		
				•	•	· ·						۲,	1 0	1	
		:		, , ,			†	1					C	 - - - -	-
		-			•,	→ F							f.	. (• †	•
			•	•	•	•	•					-			
-				4	•							t.	i.e		•
														300	•
					<u>†</u>							· •	· _		ļ.
		-	-	•								• -	• •		• •
	:	1		•			•			٠		· ·	-4	-	i
														† —	•
														ŗ	
		† · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•				•			•		•		·	-
. 1			; + 	:								•	•	-4	s .
														••	· ·
, 3		-													7
Eloment X	×	×Ι		ı×	×	No. Obs.				Mean No	of Hours w	Mean No. of Hours with Temperature	ure		
							-	0 F	· 32 F	₹ 79:	73 F	. 80 F	≥ 93 F	Total	_
Slow vio			•••		-				•		•			•	!
			•		•			·	•		•	•	•		
									٠					1	
Dr. Point			- 4	•				-							

NAVWEASERVCOM

. Salox

.....

111	ا إسم	-1 -	√ •			ia on i-	⊷ n /		1			P'	•		٠			Total	4 C
													of Maria						
	,			•	•	•	٠	•	٠	,		3	_					93 F	์ ม
	•				•		·					-1	a)				erefore	u.	
	•		:	:	•								-				th Tempi	. 80	- W - W
	•		,	ŧ		:						: • • • a‡					hours with Temperature	73 F.	• . • .
	:											•		•			ō		
ļ				,								•		•			Mean No.	79:	::
												្ស • •			-			32 F	•
												ts F	•			•			
					•		•		•			.a		•	•			: 0 F	
												1.		•		•	2.	7 .	,
			•				•							,	•		R\ Obs.	4 -	٠,
				•		•						, 0 6							
												7			•		t t	•	• .
					-						•	•		,			ı×		•
									•		•	77.		•					41 **
				٠	•	·	·	•				•	•	:	• •		×	7. F	
									•		•	,	٠	‡ =	•			-	
					,	•			•			•	•		•				•
				•			•								•		×	·	
4	, ;	,			: :	exi,		•	:=4 #:	r		١.,					×	4973	. qp
							· . ·		is ret		1 1	× ;					X	P. Hum Dry Buth	×.×

C

E

<u> </u>																
	0 1.2 3	4 5 6	7 8 9	. 10 11 .	12 13 : 14	15 16	17 . 18 19	26 21 - 22	23 - 24	25 26 27	7 . 28 29 .	30 .31	D.B. W.B. [Dry Bulb V	Wet Bulb Dew I	ew Point
									1	1		•	-			
												•				
	•	,					•			•	•	r.	; e: (*) :		• :	
•														- (i.		
													· · ·			
* *												, ,		4 %		
				•			٠		•	•	•		1 -	J -		!
, (•		;- •	•	9 1			
r	•	ļ	† :							i	 •	7	. !			
			-						-	ा .त	. 1 .	L	124	1 ⊃ €		
								٠.	•		2 1	7	-	ιξ. (_) •—		
			-				•					7	ن ر	0		
r.								•				· ~	- -4	, rt		
		•	*		-	:	1		•		1.	•			•	
ar ·							•	•	, .	•	• •	•		3 · 23		
		:	1	:	•			•		22 : ¹ •	- 2	ري. ا	3	3	•	i
	•			•		۲.		•	4	~	ı,	•	10 11	30 40	† ·	
						-		 	_	t,	-		li'	' ن نا		
• •		-	-		<u> </u>		1 3	•	10	-		; ;	. e	9	•	
r					•	- r	- u	•	•	•			, p.	· L.		
			,	•	•	\[\int \]	-₹. 	•.	•:	•				Λ. Ο -	•	
· 1				-		· ·		•	•	•			t) 	Ω •	1	
			•	•	•	3	· • ·	`• 	•				- 1			
	•	_	-		•	(4 •	7		۲,					0.	si ⁿ Fir	
•					•	3	3						· 1)	G •	G	
. 7	•		•	•	•		4	 	•	: 		†	17		3	
•	•				_	•	•		-				· ·	ن	000 (C)	ن
			•		! 	• • •	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•		•	 	†	!		
				_									-	-	€.	
• 1			•	:	• I	:	!	:	•		•		:	•	1 7 1	
t tu su										-			-		•	-
		!	•	+	. •	· !	٠	į		•	•	•	→	•		1
																2 V
			٠	•			• •	•	•	•			٠	•	· •) -
						-										i.'
			•	•	•	• •	:						•	•		
r.															- 1	1
# .																_
Element X	~ x ~		×	×	σ_{X}		No. Obs.				Mean No. c	of Hours wit	with Temperature	ıre		
Fr. Horr				-				0:	·. 	32 F	3 67 F	· 73 F	3 08 €	: 93 F	Total	ā
Dry Buth		•		•	· ·	ļ	:	•		•	•				• -	
w⊶ 8∪b		•		•——	•	! 		•		•	•				• —	i i

A T T T HOURS

HINOM

YEARS

	Total											742				•	, 		4	. 1	ri r	_	1-1	(V) -	_	Dew Poi
	Tota		•			•		•			100 to				-	*		•	•	;	,		•	•		Wet Bulb D
•	u.										-					•				i				:		2
•	56.	ي ا										हिं इ.स.						1			Ì			i		,
•,	: 80 F	peratu			•	•					4" 4" 3				٠	٠		•		:	‡ ;		•			
41 1:	88	Mean No. of Hours with Temperature			٠						-1 -1							,	!		:			:		
	73 F	W S W										•							į	i						
•!		of H			•	•		:	•		•	• (1) (1)						•	į		İ		•			,
· (-	2.67 F	n o			•	•	-					. 1						•	•		÷		- •	+		00
·] 	٠	¥			- +			,				۲.														, ,
1	: 32 F											ਾ - ਹ														17 07 : C7 47 : C7 77
	•		•					•	•		٠	() •			•			-	:	٠	•		٠	-		
	1 0 F		•		•	,		•	٠			. 6				-			•	٠	•		•	•		
- , -	VI .			÷	!							પા							,				£			
-			ı		İ				•			u'														*
1 (-)		No. Obs.	i		- 1			•	•		٠	3.2			•				•		•		,	•	†	
					••			1				'n							•	•			•			2
10	(c)	σ×			+	:						: C														
 	و احت	5										•							:							
	e e	l×				:									i											7
1	-		· · -			-			:	-		•			•				1				•	٠		
747	M)				•	-		:	:						:					•						
) tr	2 - 3 7 3	×													:											0 . ,
`i						,					;															,
O	ارم ارما		•		:	i		٠	•		•	-	•					•		•	•					,
7			÷	-								• •						÷								
		, x =										•														
ق	E :	×			٠	-								-				. •	•	. 1		,			! ,	į
Wet Bulb	Rei. Hum	Element X										,													! , ,	
		ĬĒ,	·									1		• • •		-					•	•	•	٠		i

C

	-	7	٥ 4 ک	0	8	11 01 -	. 12 13	. 14 15	. 16 17	5-	20 21 - 22	23 24	75 76	27 78	29 30	. 3:	2	D., Bolh	Wirbut Li	* Poin
When the different on the property of the prop														ŀ		-				
X X X X X X X X X X X X X X X X X X X																•		•		
XX X X X X X X X X X X X X X X X X X X	-4-1													•		•	٠.,	~ .		
XX XX X X X X X X X X X X X X X X X X																:	-			
																	. :			
X X X X X X X No. Ob. 10.1 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1					٠									٠		•	-	-•		
XX XX X No Ob. 132 F 137 F 137 F 147 F 157																-	3 7	. 7		
	•														•	,		ŗ		
1	· * - ▼ ;			•			٠	•	•	•				•	•	•	1,	•	٠	
2															,,, ,,	•	~	(r-		
														٠	ŗ		1.1			
				•	•		1	:	•	•			•	•	- I	4	· -			
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1														•	u •		7 7 7	∄ ⊷ •==		
													•	1	7 7	•	r	,		
2			٠	•	;	!	•		:	•1	1 + +		•	•		•	;			
X X X X X No Oby. Mean No of Hours with Temperature 10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-1												•	•	•		- •	(:) (:	;; ;;		
X X X X X No. Obt. 10.0 F 132 F 16.7 F 16.1										•		~	;	-	:	<u>ب</u>	6	10		
XX XX X No. Ob. 132 F 152 F 153 F 154 F 15			٠		•		٠	•	•	•	•	•	•	-	, •	•	•		٠	
									•	•	•	•	٥ •	•	۲,		<u>ئ</u> ج	ч -		
X X X No. Ob. 32 F 20 F 10 F 10 F 10 F 10 F 10 F 10 F 1										,			•		· ·	,	: : : (
			٠	i	:		i •	•	•	•	•	•	•		· · ·	•	.	-	•	
	• • •		•			٠	•				<u>ت</u> م	· ·	-	-	. 7	•		7.5	•	
						•			•	•	•	•	•	•	•		•	•		
2x	~				- •		~		•	•	· .	٠	•	C.	۰.		۲,	r- ~		
				•	1		1	* •) ii (ँ r ।	,		•				
								•	•	•	•	•	•	•	•		• 1	<u>٠</u>		
2x	· •						-	_			1	4	-	,			• `•	~		
				<i>:</i>	٠,			i i		•		• •	•			•	• •	•	٠.	
XX X X No.Ob, Mean No. of Hours with Temperature - X X No.Ob, Mean No. of Hours with Temperature - X X No.Ob, Mean No. of Hours with Temperature - X X No.Ob, Mean No. of Hours with Temperature - X X X No.Ob, Mean No. of Hours with Temperature - X X X No.Ob, Mean No. of Hours with Temperature - X X X No.Ob, Mean No. of Hours with Temperature - X X X No.Ob, Mean No. of Hours with Temperature - X X X No.Ob, Mean No. of Hours with Temperature - X X X No.Ob, Mean No. of Hours with Temperature - X X X No.Ob, Mean No. of Hours with Temperature - X X X No.Ob, Mean No. of Hours with Temperature - X X X No.Ob, Mean No. of Hours with Temperature - X X X No.Ob, Mean No. of Hours with Temperature - X X No.Ob, Mean No. of Hours with Temperature - X X No.Ob, Mean No. of Hours with Temperature - X X No.Ob, Mean No. of Hours with Temperature - X X No.Ob, Mean No. of Hours with Temperature - X X No.Ob, Mean No.Ob, Me					•	•	•	•	•	• T T	•	•		•			1	- 4 •)	ه	
2x					-:-			, .	۲,	۲,		•						<u>r</u>		
2x	r		٠	٠.	7	•		, T	•	•	•		•	•	•	•	•	, (
2x		•	•	•			-	•		•	.						3	;	,	
2x	ř	•	•				-	٠.		•		•					7 7		.1	
26 167 1 167 2 167 2 17 2 17 2 18 2 18 2 18 2 18 3 2 18 3 2 18 3 2 18 3 2 18 3 2 18 3 2 18 3 2 18 3 2 18 3 3 2 18 3 3 2 18 3 3 2 18 3 3 2 18 3 3 2 18 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 5 5 5 7 5 5 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7			•	٠.	÷ -	•	11 -		'' † ,					•	•	•	U		ŀ	1
2x		•		•			•		· ·	•									r ,	
2x	 .1		•				·		•	•		_	-					C1		
Σχ	,		•		 • -	-	-	; - 		7	· •		•	†			r	ç	1,1	1
* 6 1 3 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 9 7 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	-					 •	 •		• •	,							-	- ·		
2 X X No. Obs. 2 X No. Obs. 2 0 F 32 F 267 F 73 F 280 F 2016	•	•	•	•		- 1	•	- 4									·4	c	٠ ٢	
ΣX			•				-			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			:	•	•	•		4	-	l j
X X X No. Obs. 20 F 32 F 267 F 73 F 293 F Total	•							 •									. •	•	• •	
2 X X X No. Obs. 2 Nean No. of Hours with Temperature 2 1 1 1 4 4 1 1 1 1 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1			+			•	•	- •	•			-4		•	,	i	,	; ; ;		,
2x	r. u					•	-			-								-	7,1	~~
2x	•							-					-							
7 2 X X X No. Obs. 2 OF 32 F 267 F 73 F 280 F Total			•		 	+		•	•	- +	1 1 1	-		:	•		•	٠		• }
7				-																P - 5
7 2x	· `									-										
7			•	•	+			•	+	:			•	•			•	•	• • •	۱ . ا
7	•																			_
2x' X	3				-						_									
: 0 F : 32 F : 267 F : 73 F : 93 F	i-ment X	×		×1		×	-	σ×	Ž	Obs.				Mean N		irs with I	emperatur	d.		
	3						-				1	-	5				. 00	5		-
Dry Builb Wet Bulb Dew Point	E OL ISE		٠		1	- -	*	1	1	:	>	+	7		-+		200	L CAT.		5
Wet Bulb	Dry Bulb										_									
Dow Point	. Hulb				:	: !					:	•	ĺ.		•		!		• -	
Dow Point			•			1	+		;	•	•	-•	Ť				:		÷	
	Dew Point		-				-				_									

	Dew Poin	37.7		-	121	4.1 C	3 MI	धु€ि • स्वा			r- (°.	0 7 7		1	'	ı	!					3 3
J A	- 1				•	•		٠				हुन्त (द (१९)		•						Total	3 ; 	4 2
TOTAL	Wet Builb											. 								ļ., •		
	Dry 8u h			•	•	•		•	•		•	N.)			•		•	•		: 93	131	
1									•			ਜ਼ ਦ⊀ -							ature			- • ·
TOTAL	£0 3											, m +							етреп	-80 €	٠. ت	
1												. =		:					Mean No of Hours with Temperature			, <u>-</u>
1	÷.									٠									Jours	73 F	• •: •:	.,
1	30			·	•	·						(L) •							1 40 0		ς.	
	28 29			•		•								•					Z	. 67 F	•	• •
	26 27 .			,								ι.							ž			-
1												ر. ب								32 €		Cu
	23 24 25			•		•						<u> </u>	•		•	٠				 		-
	22 23											r. ·								9 0		
												•										
z	20 21	·		•	•		•			•		€:- • •	•			•	•				•	
WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION F	18 19											r i		•			•		Obs	3	7	N. 193
DEPR	17													,					ž		~ 4 ,	
ATURE	5 . 16											•										• •
EMPER	13 - 14 15 - 16 17				•	,	•	•			٠	r: *			,		•	٠	٤,	,	. 7	. ,
ULB T	2 13											.									. r1.	- C
WET B	11 . 12											•							l×		•	•
	01 .			•	•	•	•	•		•		•	٠	*	•	•				↓ _		:
					•	•				*			-	٠						 	ر ا	~ i 3
1	7											•	•						×	-		
	5 . 6											•										
	4				•	٠	٠	•	•			•	•		٠	•	•			1	 	7 5
I	n																				_ !	اد د داری داری داری
1	·											•							×	1	-	•
	0			•											ě	•						
	ر																					
			;	· *		• (, c	r -		•	-								*	EoI	; ao □	Ruit.
	••		`	•. •.							• • •								*	3	0ry 80:E	Wet Built Dow Point
		i								,						-				L		

NAVWEASERVCOM

; ~

PSYCHROMETRIC SUMMARY

Dew Point																								·		-		17		• 5		ļ		1 c .) 7 	-			Total		
Wet Buit																						-	• •				· —	2	·	• 1:	• •	1									-
Dry Bulb	-	a a (<u>ر</u>	, e	0			ن ت	ر ک	4 5				7	^			. :	a je	-		1-J	1.V	`M`	(۱) ري	0.1.	2.2	10		٠	, to			•[•	; ;		re	€6₹		
- 1	·				7			. ,		11	9	3			r U	£ 1	. 7		<u>, </u>			or Pri	٠. ٢١		(°.,		- 2.	C			1.3			•	4	:		Temperatu	3 08 E		
. 31 E	•	. ·	•	انی —	ر. د	•	•.	•	•	•	•	• •	•	•	•		•		٠		•			•		•		+	٠			•		:		:		ours with	73 F	•	_
29 30		٠		•			 	•		ر. • •	C •	•	•		. 7	-						_		•		<u>†</u>				•	-	1		• -		•	-	٥٠	-+	+	
28		٠		•	•		1 '	•	ر. ا	ره •	7	'	•	•	•	u	, (•	•		•					•		+		•		-+ -		+		•		Mean N	3 <i>1</i> 9 ?		
25 26		•		•			•		(− 5)	~		C.	•	æ† •	J	٠.		•	•:	•	•		_	•-		!	-	1		1				-					32 F		
23										•	^	√ ¢	•	•	•	-			•	ن •		۲.	. 1	•		•	-	:				-		-							
21										•			•			۲.		•	• !	-	•	· :	•	•	•	· · ·		; 		!		-		i i					10:	:	
									•				• .		•			•		•	• د .	•	•	`. ~	•										÷	-		Obs.		!	
16 17 1											•		•	•	•	~	, 	•		• ن			·	· -						•				1		- -		No.			
14 15							٠		•					• '		-	1,	•	•	•		•	٠	•	-	•								: -+ -		:		σ×.	- 	1	
12 13									i			†			•	,		. ,			ਤ ਸ਼	-			7 1.						. •	-							+	-	
10 11									:			<u> </u>			-		† !			- ·					J			, ,						+				×			
δ 8									•					•			ļ		•	•	 	٠ •				 				•				 		+				i	
٥							•		•					٠		-	<u>+</u>				-4	-:			,-4	• - :	•	•		•		-		+	-	•		,	:		
3 4		,					•		•			•		٠			1		•		•		•	· č	•	: • ! •	. –	•		•		-		•	_			-	•	-+	
r•		٠																	•				•							•		:						∑x²			
٥																														•				•		•				•	
u	•	• • •		7		f f		~	•	•		* - 1	,	T	•		•		•					1.3		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	17 /	· . ·		•		,		, a	. 3	7	7	Element 'X	Rei. Hum	Dry Bulb	W/** 0 1h
	C ' 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 :31 DB WB Dry Buib Wer Buib Dew	C 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 DB WB Dry Bulb WerBulb Dew	© 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 :31 D8 W8 Dry Bulb Wer Bulb Dew	© 7 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 :31 D8 W8 Dry Bulb Dewi	© 7 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 DB WB Dry Bulb WerBulb Dew	© 7 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 DB WB Dry Bulb WerBulb Dew 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	© 7 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 DB WB Dry Bulb Dew 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	© 7 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 DB WB Dry Bulb Wer Bulb Dew	© 7 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 DB WB Dry Bulb Dew 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	C 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 DB WB Dry Bulb Dew 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 D8 WB Dry Bulb Dew	0 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 D8 WB Dry Bulb Dew	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 33 1 DB WB Dry Bulb Dtw 1	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 331 D8 WB Dry Bulb Wer Bulb Drw Bulb	C 7 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 231 DB We Bulb Dew 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	C 7 2 3 4 5 6 7 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 :31 D8 W8 Dry Bulb Drw Bul	C 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 D8 WB Dry Bulb WetBulb Drw 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 231 D8 WB DryBulb Drw 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	C 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 :31 08 W8 Day Bulb Wet Bulb Daw 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	C 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 DB WB Dy Bulb WerBulb Down 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	C 7 3 4 5 0 7 8 9 10 11 12 13 14 15 15 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 531 DB WB DDy Bulb Down Bulb Bulb Down Bulb Bulb Bulb Bulb Bulb Bulb Bulb Bulb	C 7 3 4 5 0 7 8 9 10 11 12 13 14 15 10 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 131 D8 WB DDy Bulb Wet Bulb Dow Bulb Do				1		1	2 2 4 5 0 7 8 9 10 11 12 13 14 15 10 7 18 19 70 21 22 72 26 72 20 9 10 21 10 B W B Dy Bulb writebut Daw Bulb Line Line Line Line Line Line Line Line	2 4 5 6 7 8 9 9 10 11 12 13 14 15 19 10 21 22 22 22 22 22 22 22 22 23 23 23 23 23	2	2 4 5 6 7 8 9 10 11 2 3 14 3 10 17 18 19 10 2 3 2 5 2 2 5 2 2 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 10 10 12 12 12 12 12 12 12 12 12 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	C		2		C T 1 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 13 15 12 13 15 12 13 15 12 13 15 12 13 15 15 12 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2

YEARS

253415

Temp			WET BULB TEMPE					-
u	1-2 3-4	5.6 7.8 9	- 10 11 - 12 13 - 14 15 - 16	15 · 16 17 · 18 19 · 20 21	- 22 23 - 24 25 -	26.27 - 28 29 - 30 - 31 D.B. V	Dry Bulb	Wet Bulb Dew Poin
				-			•	11.
· · · ·			-					3 0.
		· •		*	•	•		•
~			-					•
1 0		*			-+-			4 P
			-				-	` `
		•	† · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- +	•	다. 이
(-					0
(·								1:
			•			•		
								· -
•.							*****	
, e						•		
								; 1
· ·	•		•	•				• • • :
* · · ·		٠				; ;	•	
								ι.
• •						-		••
-+!	:		*	•				 '
•								٠
	•		•		-		•	 -41
•.		-						
		5	0 4 4 4 4 5	2 6 6 6 6 6	6.7 7.3 8.7		1 3 5 1	17.04
	1		·				1764	•
_							7 0 1	
		:		:				
		-						
_								
	•		•	:		:		•
		-			-			
				•	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :			1
	=							
	•	: ! 	: :	•		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	=-		-					
	•						÷	
	-	-	-		-	-· -		
			-	:		_ !		
	•			•				
			-					
Element 'X,	- X ()	×	×	No. Obs.		Mean No. of Hours with Temperature	perature	
2	11. 21.2		- 110		2000	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 60 4 3 00 4	1.00
Kel. Hom.		•	•	-	76		2 1	10101
Dry Bolb	1 / 1	11254		1.35.4		7 7	5-11-5-	
Wet Bulb	してするがたの		7 7 7	77			_	4

YEARS

, P. 1	د		i 		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		-		<u> </u>		•	-	•		•		-	, = 4	, ,		4.5			-,	56 11		ŧ	E		74. 47			71 75	
, A 0	bulo wer bulb	۰	 n	6	0.	ر د ر	3.1	. T		e J	62	7.	7.5	77	ت. با	7 6	7.1	د ع	3			1		~	9 7	37 1	.	24	16 1		<u>ر</u> م	•		
		~	نته- ا	c		m'	† 			· .:		3	27	7.7	3	c		F 1	3	ر <u>۲</u>	Ç.J	ιζ.		4.7			· · · ·	.]	16.		 	. 1	۰, ر	with Temperature
	5	• `•	•	. •		:	1.	•	 - •	·		,	•		•	-				•								1	_			•		Hours with Te
	٤		÷		•	-	•		•	, w			-				=	1				† 				; ;				- 1	.=	:		Mean No. of Ho
00 26 75	. /7 07		! !		·				7		1 1 -	1.1	3	2	•	r-4		: -		:		: - - : :		1					_		-	:		Meor
30 70 00	67 47		•		:			· /:	-	۰۰۰ زیره ۱	1.01	a C	- u • -		ij÷	1.1	 427 •		r-1	-								- 1					-	
21 22	77 . 17		•						•	-			7.	1 • 1	1 • 1	1.3	1 • 4	13.	٠.					-						†		:		
	× - 01		•		•		:		-	_			-	12.		[] • • •		• -			,		†								-	;		No. Obs.
71 14 17	-				•		† · ·		-		-		٠.	- •	 	-J	.t.		. : T	1.4	1.1	e-†	•	4	 	-!		-				†		Z
	4						†·		+ -	, .			-	-	•	•	•	•	•	-+	•		•	•		•	•	•	. ==					σ×
	=			_			 - -	_		_			-					•	.t -	1:		J.	α΄ •	•	r.	-		•	•				-1	ı×
0	•						-		+		-		 				-:	- 1	,				٠ -		• •	•		<u>.</u>	-:	3	F.C.		<u>. </u>	`
			‡		•		! !		1				 		_						7	•	•		•	•	•	-	•	-	•		· · -	Į× Vi
· •	.						•						† 1							•	•	1	•	•	•	:	Fr	•		•	•	•	•	
	-				4						 		•			•						•					•		•			:	•	×
•		• (•		· · ·	<u> </u>	ē	! •	. t.		•	; ; ; 7			•		7	Ç.	67	, 40	, ,	#-# \d*'	C	r. 17		1		• • •	3	ر تا	•	٠. ا ت	. 1	· ;	×
u.	:	•		٠		•.		•		;		•	•	7	· .	•		٠.		•			•	٠, ٠	;	\		. ,		*. *	\			Element (X

YEARS

Dew Poin	=		7.			, r	. 3	en i u	ëli i≃	1	1424								Total F F	a
Wet Bulb		•	r		•		•		•	•		ਹ ਂ, ਹ ਜ•								
Dry Buile	1	٠			٠		•	•	٠	•	1:24					•		1.6	7.53	•
D.8 w B. C	-	•		•			•		•		•	3 1						Temperature	-80 F	•
31 D		:		•	:						· .			٠		· e		* 3	73 F	•
		•					•		,		# #				•	•	•	o of Hours		4 4
7 - 28 29 - 30		Ť		• -	- ÷				•	•	5.7				•		٠	Mean No.	2 67 F	-4i
25 - 26 27		•		•	٠			•	•		•			•			•		. 32 F	r
23 - 24 25		•		٠	•					٠	(w)	•			•				•	
. 22		•			•						U • • •								. 0	!
18 19 20 21											•							Cbs	a a	۔ اوال اوراد
81 - 21 9.											# ()							ź	21 ± 3 × 1	7, UT 44 em#
14 15 '6											• • •				•			\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	() ()	तं । जो । जो भ
12 13 14											r		٠	,				, TA	-4-	1 . !
=																		l×	71 C	
01 . 9 8 .	-										• میم ^د د					•			1 1 1 1	
6 7	•							•			•							×	* 1	
. 4					,			•			· (-	ř								·
2 3						-		•			•							×	-41	
				•		Ē					•			٠				×		•
		;	,	r v.	. r.		, F	0 () () () () () () () () () (· - 4 ·	r	* •							×	E =	T.
u	,	*· .								. •	• •							K. men. X	E = E	wet B₁.b

C

		5.6 7.8 9.10 11.12 13.14 15.16 17.18 19.20 21.22 23.24 25	26 27 28 29 30 31	TOTAL TOTAL D.B. W.B. Dry Bulb Wet Butb Drw Point
			C	
			• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	,
				17
			•	/ L. K. */
			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	in a second
	No Obs. No No No of Hours with Temperature No Obs. No No of Hours with Temperature No No of Hours with Temperature No No No of Hours with Temperature No No No of Hours with Temperature No No No of Hours with Temperature No No No of Hours with Temperature No No No of Hours with Temperature No No No of Hours with Temperature No No No of Hours with Temperature No No No of Hours with Temperature No No No of Hours with Temperature No No No of Hours with Temperature No No No of Hours with Temperature No No No of Hours with Temperature No No No No No No No No No No No No No			1
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			٤
	1	101		C
1			P	
1	1.2 1.2 1.4 1.7			
1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1.1.1.		-1
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			•
			•	
	1		4	
	1			
	X			-
	X (x No Obs Mean No. of Hours with Temperature			
				a
			f •	
	X "x No Obs Mean No. of Hours with Temperature X "x No Obs No. of Hours with Temperature X "x No Obs 132 F : 67 F : 73 F : 80 F : 593 F Total		4	
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			3 3000 2000 2000
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			# (
			.•	
	1			اوران
			gard .	19 74
	1			
		•		1.5
	X (7x No Obs Mean No. of Hours with Temperature 73 F :80 F :93 F Total			
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			
	Amean No. of Hours with Temperature 7 . 0F : 32 F : 67 F : 73 F : 80 F : 93 F Total	•		-
	X 17x No Obs Mean No. of Hours with Temperature 7 0 F 23 F 67 F 73 F 80 F 93 F Total			Gr. Co.
	X (1x No Obs Mean No. of Hours with Temperature . 67 F . 73 F . 80 F . 93 F			
			F :67 F :73 F	. 93 F
OF 132F 167F 73F 180F 193F			•	•
OF :32F :67F :73F :80F :93F		,	•	•

TEARS

Dry Bulb Wet Bulb Dew Foint TOTAL TOTAL D.B W.B. 33 33 25 27 . 28 29 . 22 23 : 24 25 20 21 WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION F 9 10 11 12 13 14 15 6 17 18 19 20

	:93 ₽	†	•	
Temperature	≥80 F	-		
Mean No. of Hours with Temperature	.73 F	7.	-	
Mean No. o	:67 F .73 F	7		
	: 32 F	-	• ~	E 2 1 . O
	: 0 F			10.4
۶۹O ۰۲،	1450	14 3	6 65 37	
ر _ا ×	1 31	12.2	; ; ; ; • h	•
×	•) ()	ر. • .	F) F
×	2012	₩.	C + 12	C
×		, P. 12. 12. 12.	77 12	1242 .
×	Fr. Hom	Cry Bulh	Wet 8:15	Dew Point

Total

() X

			WEI BULB	EL BOLD LEWITHANDRE DEFRESSION	י מרו אבספוסיי	_				TOTAL		
.	0 1.2 3.	.4 5.6 7.8 9	. 10 11 - 12 13	3 . 14 15 16	17 18 19	20 21 - 22 23	. 24 25 . 26	27 . 28 29	30 ±31 C	D.B. W.B. Dry	Bulb	Wet Bulb Dew Point
r.		-									•	
					•	•	•	•		. h	r ji	
r						•	,	٠		٠.	~:	
				. :			•	•		ci.	œ.	
•						•	٠ <u>.</u>		-		ر. بر.	
A.					•	: : •		1		13	(1	
			•	•	•	•					(·	
, ,					•	۲.	•			٠ •	ρ) Ο	
	•		•		5	3.	•				5.7	
		· •		,		•				ارد. جو	ul Jo	٠.,
			,,		•		• - · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		:	ر د د		ļ
		.		7 7 1 1 1	•	. •				, r.	1	
	•		2			:	•	:		76	. 4	
, , ,	•				•) / ,1) [~
•	•		1 -		•				•	i c a		: † c:
,	• :	•	, (. •	• ·					r p) †	٠ (ر
J	•		7 - 1 - 7				•	•				ر ا
3	-	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	12 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *		_,					Ç) Ö		
, ,		•	1 • 1	•				,		ς. Γ.	 	11
 .a	E.	y • 1		•	-					ς. (.		4.2
10	e-1	10111			,		•			3.	17	7 .
		1.1.4.	C.	• :	•		•	=	-	. ≇ . ⁴		~
,/ **		7								c .g	 	1 6
			- t1	 • · · -	• -	•				e es e		
12 /	7										ŗ,	93.
	•			: *			•	•	•	; ; ;		ا ا ا
ļ~.					-					•	(J '3	t 3 1
	•		•	1			•			· . c.	C)	
,	• 1	- 2.								۲.	7	U.
	•		 - - - - - -	•	•	•	•		• •	 - - - - - -	i c	i i .
										ੜਾ	ಪ	£ ,
	•		•		•		!	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		† 1.7	·ŗ	
 		•										٠.
	•		• .	•	•		•	•		•	٠,	
			,							-		-
Element X	_ x ⁻	×χ	×	α×	No. Obs.			Mean No. of	f Hours with	Temperature		
P+I Hum						. 0 F	: 32 F	≥ 67 F	· 73 F	. 80 ₽	: 93 F	Total
		, ,	•	- i	ı		•	٠		٠	•	
Wet Buib												
			-				•	•	•		•	

3	r	··· (;					· · · · -					,					· (
: 1 .7	١.	-		1 42													Total Total
•	٠	•	•	· : ::	a: •		•						•		-		
				id Cu			٠	•		•						a	≥ 93 F
	٠	٠			;	•										mperatur	
				-	•								·			with Te	
																f House	73 F
·																an No.	: 67 F
																We	9;
				•													: 32 F
																	± 0
	+												•				
				· ·									-			Ob.	(4) (3) (4) (4) (5) (5)
,				7.	÷											ž	
					w.						•					7,	(* NY O)
1					•	•		÷	•				:				
				• • • • • •												l×	1, 7
` .	•	÷		•					,			•					
							:									×	
				•	,			:				•					
				•	ė							ě		:			
																X 2	1
,				•													
				/-11												1.	Hum Dry Both West Brub
																	19 E

MAVW EASERVLOM

C

C

	D. v. Permi																							- 1	,	e		` . (. - 1		ŗ			Total		
TOTAL	Wet Butb																	-			 	: ;·• (c •	रत्ता • १ च		ς _ε			• ;	`	1				•		
	Dry Bulb 1	• • •		1 4.		· -7			, F	•	1			··		- · · ·		• 23		i .a	-	. 7.3	; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;		× p	· /		() • • •	. 7	:		; - ;	ç	.93 ₽		
	Le web D	• •	٠	ŗ		• .	۰ ۲۰	· ;			r -	 	2 , 1	1	-	et T		1	. d	, 1	•-4 `.			-	•	• (F -1		•		, :	Minn No of Hours with Temperature	80 F	٠	
									,						, .																		¥.	٠.		
	£ . 2.		•	•		•			· e ·	• •	- -1	•	<u>.</u>					•															f Hours	73.1		
	i e	<u> </u> !						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•														0 Z		*	•
								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•												¥	23.		
	35 36						•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•				•									•
	77		•						•	•	•		f •	•	Ť.	•		•	•	• '		•	•	•	•		•									
	22 . 3									•	·		-:	•		•			•	•	. `.	•	•	•			•							46.		
	10 00	 																			,			r												
2	ts 15									•	•	•	•					•	•	• '	•				•		• •	• •					Jb.			
1	•											•	•	•	•	•	•	•	•	•	• `•	•	•	•	•	•	• •	•	•	•	•		No Obs			
×) ; ; ;	15 16													•	•	•	•	•	•	• (•	. •	•	•	•	•	• •	• •	•	•	•	•				
1	13 14	! 							•		•				•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	• (•	•	•	•	, ×			
<u></u>	. 12						•		•							•	•	•	•	•		•	, ·	•	•	•	•		•	, •	•	•				٠
;	10 13				٠						•	,				•		•				•											×			
	ပ ဆ																		;							. ,			٠,					•	•	•
	7													,		•;		•	•	•	•	. •	•	•	•	•	•		•	•	•	•	×			
	5 . 6																	•			• •	. •	`•	•	•	•	• .		•	•	•	•				
	₽ ?																		•	,	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
									•		•	•		•		•				•		; •	•	•	•		•		•	. •	•	•	×			
		! ! !									•					٠															•		- 1			
	٠,٠			,					. ,																											
				•	٠.	•			٠,			,				-	,		:	٠	ř			,			i	ı	,			,•	European X	1		
	!																	†															u l	β L	- 5	S .

G G

. . .

TOTAL	A 1.4 8.0 b	<u> </u>			٠.	7	r	+	,	,			•	•		· t																Sale Po E A		J.		
ŀ	Dry Fu !	· .	. 1			₽/ #~1 :		7	r-	4 . 4 .				. <u>.</u>	- -	<u> </u>		- r	•												7.96-	, I	ن د	93	ر خ د خ س س	
ICTAL	8 KE		J .	• ·		r. - 1				1	· ,	•		•	. ,			.: :			· v					•						7.45	Lemps	.80 F	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	
	33. 10																												٠		,	•	3	14.		
	30																																of Hours	73		
į	6 G 86																															•	ç	67 F	•	
	27							•																							3	•	Mercin	1.0	.3	
! !	25 26																														•			32 :	•	•
	7.		•							•																						•				
												•																	•		f ,	•		. O F		
ļ ,																																•				
																															•	•	No Obs			
1																															r. S		Ž	•	l •-s	
 			. i											÷																	١-	•	×	$ \epsilon $		-
> 1 40 14 11 40	**	•	•	•																											۲	•	69			• •
1	11 - 12	•	-	•	•	•																									,	•	i×		, <u>.</u>	,
		•	•	•	•	•		Η .	•	•	•																					•				• -
İ	nc F	•	•	•	•			4	•			•	•			٠		•								•			•		•	•	×	1	r	
		•	•	:	•			•	•	.; c	•	•	: ,	•	•	•																•		(
	2) 7				. •	•	,			; .		•	•	•																		•				į
	-		j			٠.				٦.					•	_	_	_	_													•				
		•		•						-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-											•		×		r	
i !		•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•			•						•											•				
:] ;	•	;			,		-					1	ć.						•		. 1			, ,	t	- 1	- \ - \ - \	1	1			1	1 44 1 46 1 46 1 1	
١.							,		•											٠,			•	`	`	`. `	`.	`	`.		<u> </u>			1		

MEANS AND STANDARD DEVIATIONS

a

i I			 	. 4 . 7	r.		Z	JUL.	AUG	SEP.	OC1.	NOZ.	550	コスコマスマ
	Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z		•	•	•	•	f	11.3 4 12.3 12.3	: .		•	•	ZV TVI ETI	0 2
	C:										\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \	1,5,		17.44
		•	•	•	•	1		-	-		~1	75	: •= 4 •!	4 . 7
		1)	 					:			•	:	
	WE LAN	•	•	1.	•	r. • • •	. 7.6	;≠ • •	 - 2	· -		C *	2.0	•
	ď Ji	(()	•	s. I			7 5	ο (1) Ενι (1) (1)	## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	2 2 2		. 17	•	17.71
	101.41.065	. 1	1			1	2	7,7		***		131 3 1-1	7	P 1
	٠	٠	•			:		!						
	190 140 140 170	, •	•	ł. •	7.5	•			`. `.	•		•	•	
	ń.	n. 2 • .		 	 7. •			L 		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	. 755			7
	10.45	51	1		4	-1			-		177	~ 1	4	
	NY 4			1 .		1,					n •		0	7:07
	Ö	•	•			e.		ا د د د	•		1 : 17		7.1.5	17.305
	5 C. W	! . ₽.,	r o	ř	 	C1				N		50 d	F. 4	- 4
		!		1				·	:	: : : :			:	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	,•		•			. 5		•	. # • A U	€. •	47	# G
	tá v	. 	. 17	14 © 1 •	2 C .	0 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		00		*** *** *** ***	• 45.		* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	17.851
	Larat City	7	21			21.	1		11	1.5.4	7 7	\$ 2.7		e Os Virginia Virginia
							•	:	- •			1	1.	:
	<i>Z</i>	•	: • •	•		- - -	7	Lu"	•	7	± €	٠. •		•
	c'			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		7.7	£ . 4 . 7	7 7				ت ن د د	\$	17.6
	10741-013	į	٠ <u>٠</u>	. 1	, i		7	• 1		~-i	٠.		7	ط
								- :			-			
	Z													
	رز د.									_		-		
						•	•	r- i		1				
	•					,					i		-	
	13 18						. =		-					
	ō :: :					-	- 1			•				
						-		:				:		
-•.	197	•	•	. 1	•		- N'		•	· ·		•	•	•
\$36	d Z		7.	. ·	7	1	•		12.	,	() () () () () () () () () () () () () (65 6 6 6 6 6 8 7 7 8 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	
	10111 0:10	-		1	14.7		7	777		7 7 7	1 2 7 4	3	7 7	

MEANS AND STANDARD DEVIATIONS

,

> 1 - 1 +

YEARS

(

f

ANNORE	0 PM	7 (1) (a) (b) (b) (b) (b) (b) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c	*		が (p) (p) (p) (p) (p) (p) (p) (p) (p) (p) (p) (p)			10 - 7 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1
DEC	(1) endi (1) from Pro (2) error (1) (1) (3) (4) (4) (7) (4) (7) (7) (8)	the Pro	# d	# 62 A		ω ₁ σ υ • υ •		• •
NOX		- 1 () () () () () () () () () (e e e	# 107 # 12 e-4 • 11 e-4 - 1		3 () 6 (2) () 9 () 3 () 9 ()
901.	# 1	1100	4.7.22	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	7 to	7.011		P
SEP			• * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	# U U U U U U U U U U U U U U U U U U U		£ û		
AUG.				2.75				
J11E		~ .	• =	5 m cl				
7 =	च 0 3 • 11 0 3 •			# 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	F 29 - 10 - 12 - 14 - 10 - 12	10 Po pod 10 Po pod 10 Po pod 10 Pod		
	• 1		- 2 - 7 - 7	- W ed	• • • • •			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	• 1		* PA *	• 5 1		• • •		2
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		# (P. 17)		9 • 61	41 45 - 27 - 6 - 7 • - 72 • - 72 - 8		• • •
	12 (81) • 2 (1) • 3 (1) • 5 (1)			• • • •				
	• • •	• • • • •	• • •			•		•
						2 V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	7,183, 3,16, 1944,655	2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
; ; ;								== · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

MEANS AND STANDARD DEVIATIONS

O

C.

ANNOAL	•			The second secon	7.76 C. G. F. S. C. F. S. C. F. S. C. H.				11.6
730		• 10 · 4	U DI	- 21 (a)	**************************************	の d ・ d : c - c : C : Ed : c : Ed : c : Ed : c : Ed : c : Ed : c : Ed : c : Ed : c : Ed : c : Ed : c : Ed : c : Ed : Ed	:		• H 3
2			M N N N N N N N N N N N N N N N N N N N		7 = 0				च । 1 € % छ - 1 7 ज - 1 7 • ला - 1 1
0:1.					7.03 6.2671	196			- C - C - C - C - C - C - C - C - C - C
SEP			•		77.	7.7.7			* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
AUG.	7.00								
Jul.		7			, u, i				
30%	•	** () () () () () () () () () (0.000			• 6
A,A.Y	• 5	• 5 •				* * * * * * * * * * * * * * * * * * *			
. Akr		• 1							
MAR	•		.70						
		• • • • • •	7		ni •				
		3 ! r !	F 3	• • • • •		• **			() em , () ze (
1				MEANS (1)			2. 6 G G G	2 5 5. 3 5. 3 2.	S P 1.1
					÷	Ç.	i,	· :	02 S44. 19

CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

: :: :: ::

PERCENTAGE FREQUENCY OF RELATIVE HUMIDITY GREATER THE. 30° 50° 60° 70° 70° 70° 70° 70° 70° 70° 70° 70° 7
- +
,
. , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
·
•

	HOURS			PERCENTA	GE FREQUENC	Y OF RELATIVE	PERCENTAGE FREQUENCY OF RELATIVE HUMIDITY GREATER THAN	ATER THAN			1 4 4 1 W	1 4. E.
H ZOW	LSI	٠,0١	20%	30%	407.2	. 50.	3.09	70%	. 80%	. 66	4 2	2
•			•									-
	į					7		•	•	#-1 #-1	•	5.3 5.4 5.4
<u> </u>	÷ *	. • . •		, ,		•		•	•	•		· .
	, , ,	•	•	=	•	•	· ·		•		•	€.,
	-,		•		 	••• ••• ••• •••		•	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•	
		•	•			•		•	:	•	Prince of the second se	
	f		*		į.	.	•	· •	· • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•• •	⊒	- 3
<u>.</u>			•	• -	I ♣							
									1	:		•
								•				•
		:	<u> </u>	i :			· :		•			***************************************
101	TOTALS	•	•					•		•		C4

STATICH SAME

	HOURS			PERCENTA	GE FREQUENC	OF RELATIVE	PERCENTAGE FREQUENCY OF RELATIVE HUMIDITY GREATER THAN	EATER THAN			ZAJW	101AL
E NOW	L S T	10%	20%	30%	40%	20%	°,09	۰,0۷	. 80°.	° 306	HUMIDITY	Sec of
			-									
•		† :	:			!						•••
					-	· (*)	•	•	•		•	
		•	•	 		•	•	•	·	4. •	• .; .;	۲.
•	•		~ .	7.6.7.2	16.			• • •	•	<. • •••	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	: .
• · =		•	-7		0		i	ं • • व	**************************************	p===	•	
•• ···································		•				•	-		•	**		
• i		•		•		·.			्र • व व	•		•
*			•	, -								
								: :	:			
									•			
ļ							1	1	•			
TOTALS	S	•	-	• • •	4.	•		:	•			i. :

m

STATION NAME

	1			PERCENTA	PERCENTAGE FREQUENCY OF RELATIVE HUMIDITY GREATER THAN	OF RELATIVE	HUMIDITY GRE	ATER THAN			¥EAN	10.1AL
IZ OW	1.5.1	10%	200	30%	40%	°.0 s	\$. — . — . — . — . — . — . — . — . — .	, , , , , ,	8032	. 06	HUM.D.IY	5 ₂ . 2 c
				. -		;						
-	-			· ·	!	1						
					•	•	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•	• • • • • •	. · · · ·
		•	•			•	2/3 • 3/4	() •		•	•	£ 1
• . <u>~</u>			i			•	•	•	•		•	:
<u> </u>	l ørt	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	· C		•		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•		() • • • • •	•
			•	,	()	•	f.4	-	•			** * (.
	•		•		,				•		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1.
					:		i					
									†			
								 	•			
TOTALS	s	•	·	•	, č.	•	3	•	•	•	 • •	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

~

STATES NAME

FERIO

	:		PERCENTAC	GE FREQUENCY	PERCENTAGE FREQUENCY OF RELATIVE HUMIDITY GREATER THAN	HUMIDITY GREA		, , ; ;		24.1% 24.1%	₹ 0 1 2
10%	_	20%	30%		°,05	9	70°5	80°°	. 06	H IMIDITY	- J- J- J- J- J- J- J- J- J- J- J- J- J-
	L_										
		•	1,	•	1	3.	1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•		•	i F
•	<u>.</u>		137 130 141	12°	•	•		•		्य • • •	•••
	1.		i.	- FV	•			· ·			12
	·	•	£".	;.	•	•				17	· ,
			7.		•			† 		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
(4	•	:: F: C:		: 		<u></u>	1 1 1 1			• •
	1		i i				·	· ·			
	1.								 İ		
	1								:		
†	1							; ; ;			
•	11_	•			•		•	•		•	(,

CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

: **6** 3 i

1	HOURS			PERCENTA	GE FREQUENCY	OF RELATIVE	PERCENTAGE FREQUENCY OF RELATIVE HUMIDITY GREATER THAN	ATER THAN			į.	1014.
E Z	L S.T		. 20°°	30%	40%	\$0°°	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	70%		. 06	- KttAllyt 	5 / 5
•		•						•				
		•	7.			•	•	•	•		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,
	,		•	-3	•						₽74 • 10 ₽*	
•											€ 4 • • •	.
•	. •	1							-		€ ; • ; •	
•	,		-	•	•	•			•			. .
•		·		; - -			<u>+</u> ·	•			i m per	
•			•	:			*					
1		—								!		
:							-	† - - -	•		,	
. - • •										į		
101	TO*ALS	-				•	 • 	•	• • •			्य , ,

a

1.2.3

CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS:

STAT. S SAME

:	HOURS			PERCENTA	FREQUENC	OF RELATIVE !	HUMIDITY GRE	ATER THAN			Z	
r ZOW	i. S.T	10^3	20°°	30%		50 c	6 0%	70:,	80.3	.06	RELATINE HERMIDSTY	
;				L.								
•		·			•	•		•				
	r	•	•	• •	•		•	•	•		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•
•		· ·				•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			!	•	* ***
•			; •	• •		•					•	
		•		; • • •;	•		, •	•			• • •	
				; 	, ,	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	: • •	
	. *.		• • •				•	1			•	© #:
•			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	† :		:						
							: 	† 				
											•	
101	TOTALS	•	•	•		•		•	•	•	•	•
						4						

STAT ON NAME

	- /.	- •	-		;	* · ·		r -						p. ;=+ ==+
Wind And and and and and and and and and and a	A POSTAL			S	· ·				•					
	3,06				• •		•					•		•
	80%		•	•	•		•	• • • •			· 	•	•	
TER THAN	, c.05		•	•				•	•		†	•		•
PERCENTAGE FREQUENCY OF RELATIVE HUMIDITY GREATER THAN	90ءِ۔			: - •	•	•	•	-	•		-			•
OF RELATIVE H	50 %				•	•		•	•	1	+			
E FREQUENCY	40°°			J.			•	•	<u> </u>					
PERCENTAG	30%	:			,									3
	20°°			•					•	+				į. 1
	10%		-				•			•	-		•	•
HOURS	. 181							•= · ·	*· =					115
1 2		•			· ·	• - ··	•	•	- -	•				TOTALS

•

6

C

HOURS			PERCENTAC	SE FREQUENCY	OF RELATIVE	PERCENTAGE FREQUENCY OF RELATIVE HUMIDITY GREATER THAN	ATER THAN			8615718	± 2
	10%	20°3	30.°	40%	\$0.5	.09	207ء	80%	90	A TRANSPORT	·
ľ				· -							
		:				•	•	•			
		•		•	•		•	•	·•	**************************************	
1			•	1.	•	.~		•		•	4. 4.
	•			*	•			•		•	,
			· ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· •				•	
	•	•		•	•	•		· : .:	•	•	7
	•		-	•	•		•				
	4		*	· ·				•			
						† 					
:	· 										
JI	ALS .		•	•	•	•	•	•		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

RELATIVE HUMIDITY

6

CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION SAME

				PERCENTA	GE FREQUENC	Y OF RELATIVE	PERCENTAGE FREQUENCY OF RELATIVE HUMIDITY GREATER THAN	ATER THAN			MEAN	***
MONTH	181		200°	30%	40°2	. 50		70%	. 608	್,06	· RELATIVE HOMIDITY	
,	•											
		•	•		i •	• • ·) •	·•	•	1 • ~	•	1.1 1.1
		· •			•			•	 			
	•	•	•	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	 • •	•	•	•			•	
	•	•	•	•			•	•			•	•
	•	•						•	•		•	
	•	•	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•		; 		•			:
	•			•		: 	•					
	* · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		: ! :			•						-
, 		!	!		1	<u> </u> 		i İ	•			***
•			· ·			 	1	:				•
TOTALS	I I	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	-	•	-	•	•			

CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS:

	1													
<u> </u>				•		,			• •					
7 4 4 8 4 8 4 8 4 8 4 8 4 8 4 8 8 8 8 8	H JMI. 134			*	•			5. 5. 6.	•					
	2.05			•		•	•	•	•				,	
	80°3			i	r · •	•	r. •	· •	•					: :
ATER TH."	70%	•	,	•	· !	•	•	•	•			•	·	: :
PERCENTAGE PREQUENCY OF RELATIVE HUMIDITY GREATER TH.	09	٠	,	•	:	•	•		•		•			
CF RELATIVE	50		•	•	: : ,• !	•	.•	•	•				•	
SE FREQUENCY	40°,	•		•	•	• •	* :			· • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	+		1 4 1 1 1	-#
PERLENTAG	30%	٠		, • ,		•	•	7	•	- -	-	- + · · ·	. • -	#
i	20°.	٠	٠		•	•	•	•	•	•	† ·		•	***
	10.5	٠		٠	•		•	•	•			+		• •• · · · · · · · · · · · · · · · · ·
MQORS .	17.	•	•				•	•	•	*	1			
		•			•	•	•	•	•	•	† 1	•		•

MONTH	HOURS			PERCENTA	GE FREQUENC	Y OF RELATIVE	PERCENTAGE FREQUENCY OF RELATIVE HUMIDITY GREATER THAN	ATER THAN			Z	16.16.
	181	10°,	20%	30%	405,	. 50 .	. 709	. 70°5	÷ 80°°	2.06	- RELATIVE HUMISATO	
		•				· · · · ·						
				: •				r		ē		
		:	· · · ·	,		•	•	• ;	•		•	•
•		•	v. •	- !	i	•	ا مسو	•	•	•	t	
			•	•	•	.,		•	2. •	•	n. •	-
		•	•	, ()	•	•	· ·	€. •		· ;	•	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	* !	•		•		•		•	•	
			•	9	•	•	· · •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• •	•	•	7
					 	 	• · ·	,				
† ·							•	1	!	•		
. •							· ·	:	•			
		;	1				÷		:		•	
: TOTALS	\$1¢		; r		•	•		•	•	*· •	:	
			4									_

CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

(PERCENTA	FREQUENC	Y OF RELATIVE	HUMIDITY GR	EATER THAN			Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z	1710.
H NOW	t.S.T	10%	20%	30°0	40%	~ 50°≥		2.02		°. 06	- RELATIVE HTMIDITY	0 2 2
,	# 21 # 21	•	•	• 7.	•	•	•	•	• •		.1	
•					•	•	; • •	: - - 		•	• • •	, , ,
			.•	•		: 			•	ř •	• • ,	t
·		•	•	°.	•	•	: • •	•	•	• •	<i>†</i>	
			~.	· · ·	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	• • •	•		•	
		i - 			•	!		•	•		P	
				•			•		•	•	•	7, 7, 7
 L		•				, 	• • •	•	•	•	•	4
·			•				•		•	•	# # # {	
						•	•		· ·	•	•	1
		•	•	•	•	 	• :	•	•	•		
		•	•	•		•	•	•	•	·•	•	
TOTALS	als	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

• •

NAVA E A SE RULL

ションプラボジス国外入する

20103a:3

CALL FACTOR AIR TEMPERATURE

The Control of the Co

Signing giren devination of the court of the

THACE NIAGE FOR JUENCY OF AIR TEMPERATURE

AND CHECTION

NOLFORRECTION

•

1777 - 7787 - 300

AIND DIRECTION

in the second se

FULL BRIUME

(2

and the second of the second of the second

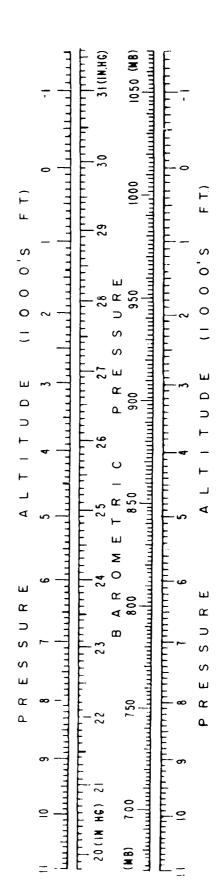
PART F

PRESSURE SUMMARY

for all hours combined. All years of data available are combined in both of these tables, although the everall Presented in this part are two tables giving the means, standard devistions, and total number of observational of station pressure and sea-level pressure ty month and annual for the local hourly observations corresponding The same computations are also provided at the bottom of the page period is limited to January 1946 through December 1963 because of changes in reporting practice, before and to the eight 3-nourly synoptic times GCT. after those dates.

- . Station pressure in inches of mercury.
- 2. Sea-level pressure in millibars.

This scale is an enlarged model of the pressure altitude scale in the Smithsonian Provided below is a scale to convert station pressure values in inches of mercury or millibars to pressure altitude in 1330's of feet. Meteorological Tables.



MEANS AND STANDARD DEVIATIONS

()

				11.1	:	-	NO.	JUL.	A:JG.	StP.	OCT.	ACN.	DEC	4.N.AUAL
	2		† !											
	\$ 27								-					
									:	•				
_			٠					•	٠		i i			
_														
	(.													
	660 R.C.							1					:	
·····•	7472										7		ť	16 16 7
	ٽ ٽ	• 10	•			•	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	• 1	• :		a. ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;		: 11 	
	TOTAL OPS	į	•	•	. 1	-		l- '		. ~				
	•				-	1	:			- +		- •		; ;
				* *		#:3 -		, ". 		117.3	E C	点で へい		
•	Ġ.		 r	1 1 7 5 4 5	~ ~ ~	•		7	10 PM 10 PM	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	7. 7. 7. 0.	. 7.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 4 C • 1
	8-0 (41.5)	7 B		**	: : : : : : :	, ,	 	-4	-4				7	
							- 1	- 4 1 1				:	1	1
	えるく	•		E 1 • 3 • 1 • E 4			.E.7. - 7. €.	₩1. *** *** *** *** ***	•	•	======================================	E-1		
	C.	f:3 7 7	•	7 K	7 (A)	-•		10.35	 C .		7. 7.	. • 1 • .		•
	75.7 AL OBS	5 € 7	r i	; ; • •		~		1		*	7 7	N	. d (-1)	F*
	į			•	٠		:	1				:		•
		- 4 - 4 - 5 - 6 - 7 - 7 - 7	 :	•	7		•		::- : :	•	• •			
	Ć) V		•	•	-			h.	 		 (*) (*)		er.	
	TOTAL 01.5	: 4 : 4	24	•		- { - { - ! - !	< 	नुस्	•				•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
			•											• •
		-		era • : • :	•	67 • 7	•	•	• ;			•	•	
	0.00	, 4 •	•	•	•					•		~ <i>c</i>		•
		-		1		7		-		-			-	1
	a l	P		•			. F	~					3 3 4 4 2 4	1
	ci o	•	•	•	•	4		•	•	• •	a .			
	1	•	•	•	•	; , ,	. =	•	•	•		 		•
		1 i	1	i	!	1		-4		•		्रा इं		의 (대 (박
	·	•		•	•	. emi		C .	-2.1	•	•		•	12 12 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14
ر ابر الج الج	<u>α</u> 		•	•			•				- : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	·	•	<i>c</i>
	10.54 . \$		- (,	10.7		7	12.6	,	1: -	13.24	, , ,	10.	

MEANS AND STANDARD DEVIATIONS

6

G

 \odot

	1.57 1.5			10.5	13.5	L det	*A.A.Y	Z-C	JUL.	AUG	SEP.	00.1	NO.Z		ANNOAL
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Z C S	<u> </u>												
Section Sect															
10 10 10 10 10 10 10 10												1			-,-
10 10 10 10 10 10 10 10				•									-		
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		C) 								•					
No.		10 P. O.										:		•	:
State Stat		人を通び		4 - 5 - 5						1			STOP OF	7.7.	*
No. 10. No.		ď.					-			~		1001	- 40 1.	•	1310
S		700 At 095		·	~1						~	· :	270		•
State Stat			1	! !					- 4			1	, £	,	•
		2 O	•		•	7.5.5.7	Ω⊆ 37 : : (4) • (4) • (5) •	• •		•			14.97.	•	
10 10 10 10 10 10 10 10		SKO TATOR	•	~ () ·· ·	., ; 	** 1 ' * 1 ** 1*1	9 ; -4 -4 -4 fr -6 fr		- 11 - 13 - 13	•	•		÷¥ •	4 fr. 4 - ()	• •
NEW N. N. N. N. N. N. N. N			i i		ļ 				-					: :	
S. Controls		े अधिक स्थाप	·			1 2 2 1	10. 10.10		1 1 0 ° c	7		23: 12:	1368.67	5-1-	1
Note that Note		o l			. 7	-	-	•	r .	ψ. •	(ا دار د (ین در	(' .	
S.D. S.D.		101 p.(C65	4		. 1 ~1 ~1		, , ,				3	2		ابن. اد	~ 1 ~ 1
S D. 101 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		11.A.A.					<u>.</u>			1 7		4003760			172 1
NEAN		Ö v.		•		77.	~- }			, r.			3 , 1		•
S. D. 1.0 1.12 2.1 2.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 <t< td=""><td></td><td>10141078</td><td></td><td>•</td><td></td><td>• • • •</td><td></td><td>1</td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td>15</td><td>i</td><td></td></t<>		10141078		•		• • • •		1		-			15	i	
\$ E. (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	_	2 14	1		•	, ,	1- E	1		1		4717	4.4.5	7,7,6	7.1.10
5.0. 5.0. 7.0.			•	•	•	,	ズム: ************************************	** ; ** ** ; ** ** **			•			د ا ا	
S.D. 10. 10. 11. 11. 11. 11. 11. 11. 11. 11		1,0741-398	•	•	: , - ;	4 ((- (•		; <u> </u>	- 4	•	-, †	~ i	ر ا ا	B
\$0. 10. 10. 10. 11. 11. 11. 11. 11. 11. 1						1							1	!	1
5.0. 1.4. 1.7. 1111 1.3. 1.1. 1.2. 1.2. 1.2. 1.3. 1.3		7 (i k	***	•		7.6.71	45.10	7. 7		7	7	L	12.677	7.1.56	7. 7. 6. 7.
7074 0.64		S. D.	.J	•	•	• 1 1 1	~; •	, - • •	f ·	•	•	f s.g.	7 7	(; .	•
8 D		TOTAL 05.5	• •		1	, i	• 4	- 1	- :					3	
S D. 107A! 032		:				,			-27	3	7 2 6 5 25	7		7 7 14 2	7
		S D.		• •						•			• 171	· (,	•
	-	107A! 020		-		3		3	: : :	1.4	7	1 6.7 4	14.72	16.72	17717

END

FILMED

4-85

DTIC